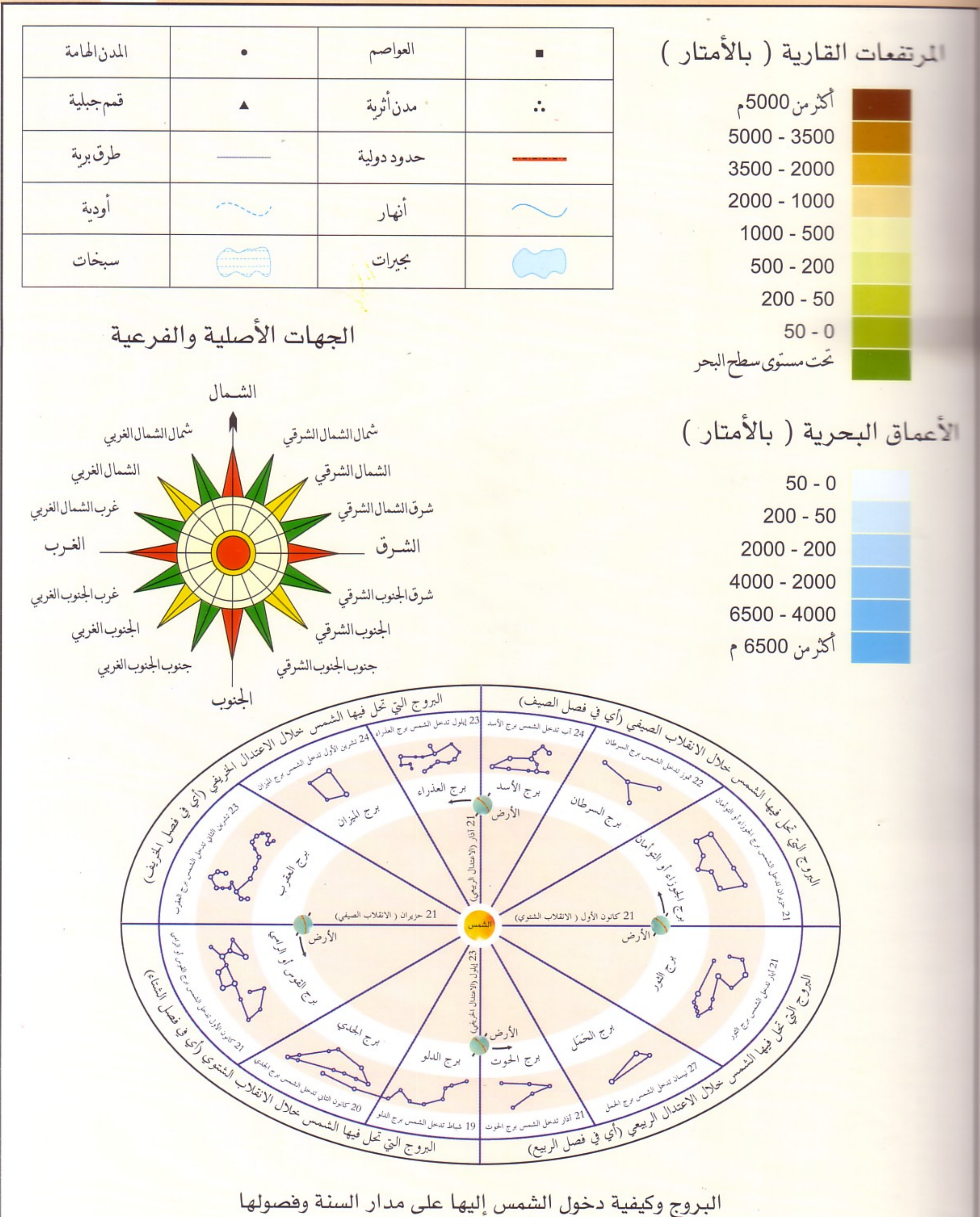




أطلس

الوطن العربي والعالم

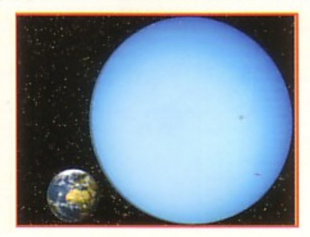
دار الشرق العربي

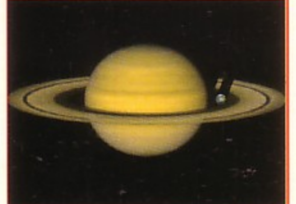


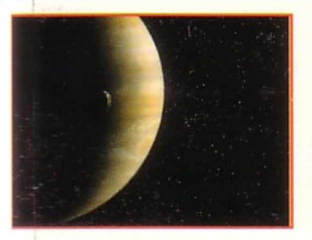
البروج وكيفية دخول الشمس إليها على مدار السنة وفصولها


بلوتو بالمقارنة مع الأرض


نبتون بالمقارنة مع الأرض


أورانوس بالمقارنة مع الأرض


زحل بالمقارنة مع الأرض

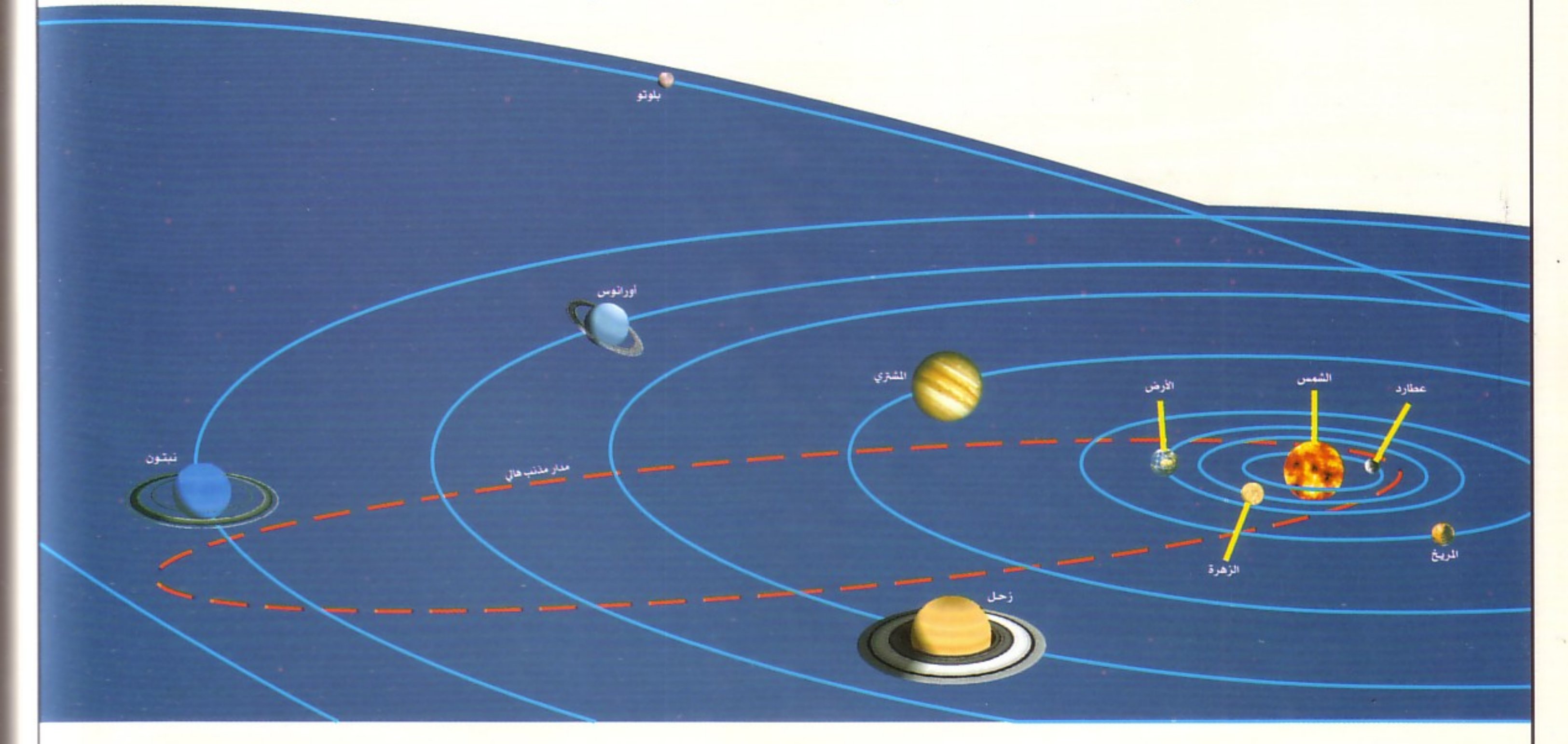

المشتري بالمقارنة مع الأرض


المريخ بالمقارنة مع الأرض


القمر بالمقارنة مع الأرض


الزهرة بالمقارنة مع الأرض


عطارد بالمقارنة مع الأرض



اسم الكوكب	متوسط بعده عن الشمس		نصف قطره الاستوائي (كم)	كثافته (غ/سم^3)	كتلته (بالنسبة لكتلة الأرض)	جاذبيته (بالنسبة لجاذبية الأرض)	نسبة تفلطحه	ميل محوره على مستوى مداره	ميل مداره على مستوى دائرة الكسوف	مدة دورته المحورية (حول نفسه)	مدة دورته الانتقالية (حول الشمس)	توابعه	
	مليون كم	وحدة فلكية										أقمار	حلقات
الكواكب الداخلية (الصخرية)	كل (1) وحدة فلكية = البعد المتوسط بين الأرض والشمس												
عطارد	57.9	0.387	2437.6	5.43	0.0553	0.38	0	2°	7.004°	58 يوماً و 39 دقيقة	87 يوماً و 57 دقيقة	—	—
الزهرة	108.2	0.723	6052	5.25	0.815	0.93	0	177.3°	3.394°	243 يوماً	224 يوماً و 42 دقيقة	—	—
الأرض	149.6	1	6378	5.52	1	1	0.003	23.45°	0°	23 ساعة و 56 دقيقة و 4 ثوان	365 يوماً و 6 ساعات و 8 دقائق	1	—
المريخ	227.9	1.523	3397	3.95	0.107	0.38	0.005	25.19°	1.850°	24 ساعة و 37 دقيقة و 22 ثانية	1 سنة واحدة و321 يوماً و 10 ساعات و 4 دقائق	2	—
الكواكب الخارجية (الغازية)													
المشتري	778.3	5.202	71.492	1.33	317.83	2.54	0.064	30.12°	1.308°	9 ساعات و 50 دقيقة و 27 ثانية	11 سنة و314 يوماً و 23 ساعة و 2 دقيقتان	16	1
زحل	1427	9.538	60.268	0.69	95.16	0.93	0.098	26.73°	2.488°	10 ساعات و 13 دقيقة و 58 ثانية	29 سنة و 167 يوماً و 6 ساعات و 53 دقيقة	18	9
أورانوس	2877.38	19.191	25.559	1.29	14.5	0.79	0.023	97.86°	0.774°	17 ساعة و 54 دقيقة	84 سنة و 3 أيام و 15 ساعة و 38 دقيقة	15	11
نبتون	4497.07	30.061	25.269	1.64	17.135	1.20	0.017	29.6°	1.774°	19 ساعة و 12 دقيقة	164 سنة و 288 يوماً و 13 ساعة و 14 دقيقة	8	4
بلوتو	5914.65	39.529	1152	2.03	0.0022	0.04	0	122.46°	17.148°	6 أيام و 9 ساعات و 17 دقيقة و 31 ثانية	248 سنة و 197 يوماً و 5 ساعات و 42 دقيقة	1	—

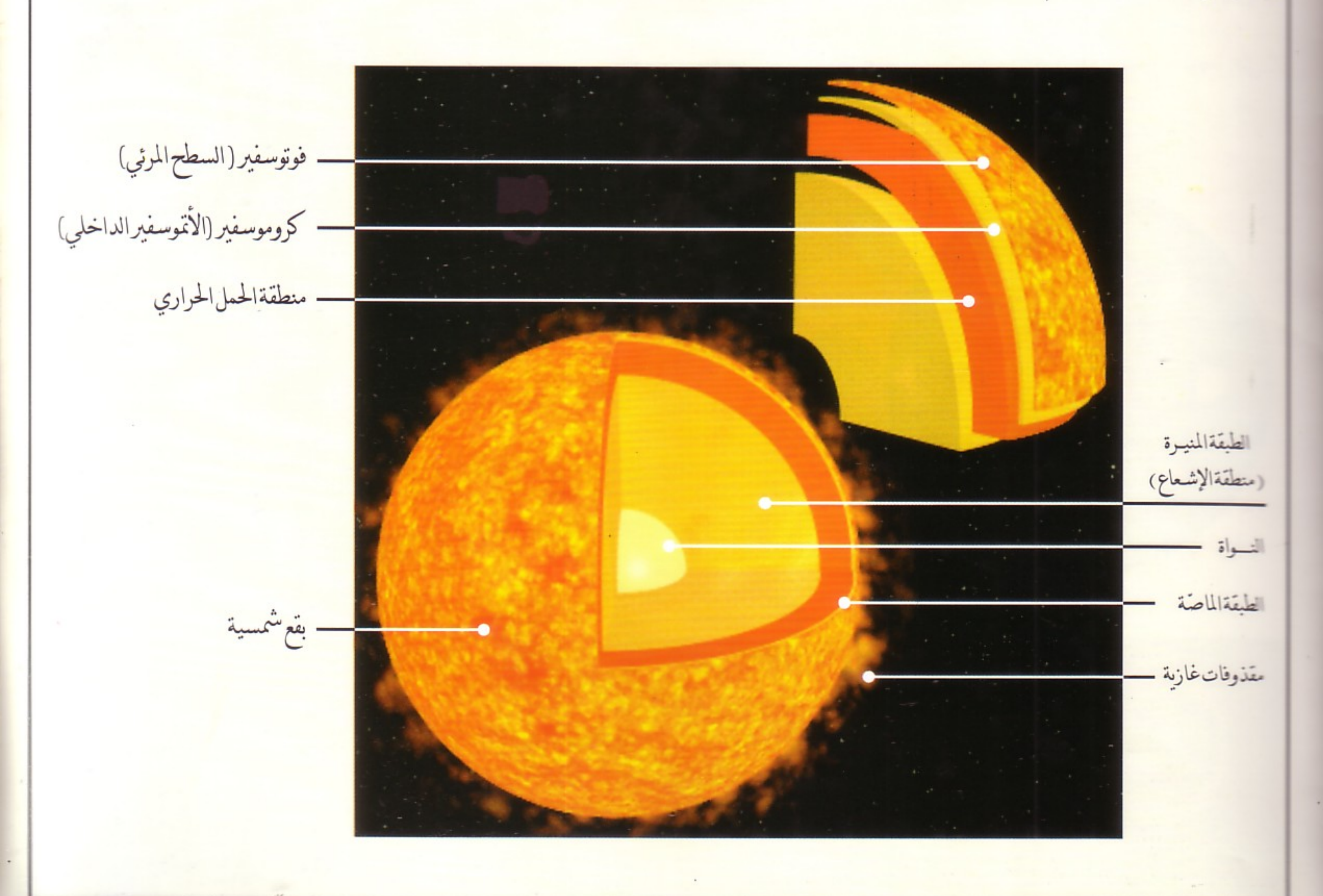
الشمس هي أحد نجوم السماء وأقربها إلينا، إذ لا تبعد عنّا أكثر من (150) مليون كم وسطياً؛ وهذا ما يجعل نورها عند شروقها لا يصل إلينا قبل (8) دقائق، كما يجعلنا نظل نرى قرصها بعد غروبها تحت الأفق لمدة (8) دقائق أيضاً.

وهي تعدّ من النجوم ذات الحجم المتوسط، إذ يبلغ (983.850.742) كوادرليون كم^3، أي أنها أكبر من حجم الأرض بـ (1.3) مليون مرة تقريباً. وتقدّر كتلتها، أي وزنها، بـ (2000) كوادرليون طن، أي ما يعادل (332) ألف مرة من كتلة الأرض.

ويبلغ طول نصف قطرها (696250) كم، أي أنه أطول من نصف قطر الأرض بـ (109) مرات. وتبلغ مساحة سطحها (6.089) تريليون كم^2. أما متوسط كثافتها فلا يزيد على (1.41) سم^3، بينما يكون متوسط كثافة الأرض (5.5) غ/سم^3. ويقدر متوسط درجة حرارة سطحها الضوئي بـ (5800° - 6000°) درجة مئوية.

تركيب الشـمـس:

عن طريق المطياف الذي يحلل أشعة النور إلى أطياف بوساطة الموشور الزجاجي الموجود أمام عدسته، أمكن معرفة مركبات الشمس ودرجة الحرارة فيها، وتبين أن تركيب الطبقة السطحية من الشمس يتألف من الهيدروجين بنسبة أقل من 75%، وأقل من 24% من الهليوم، وأقل من 1% من الأوكسجين، ونسب قليلة من الفحم والحديد والسيليس والآزوت والمغنيسيوم والنيون.



كسوف الشمس :

الأرض
مدار الأرض حول الشمس
مدار القمر حول الأرض
القمر
مخروط ظل القمر
الشمس

الكسوف نوعان: كامل وجزئي، وإذا ما حدث أحدهما، فلا يكون ذلك إلاّ في آخر ليلة من ليالي الشهر القمري، حيث يكون القمر في المحاق، وحيث يكون مركز كلّ من الشمس والأرض، وبينهما القمر، على استقامة واحدة، أو قريباً جداً من ذلك، وأن يبلغ رأس مخروط ظل القمر سطح الأرض في حالة الكسوف الكامل، ومخروط ظليله فقط في حالة الكسوف الجزئي، أو جزءاً من مخروط ظله.


مراحل الكسوف الكامل

مراحل الكسوف الجزئي

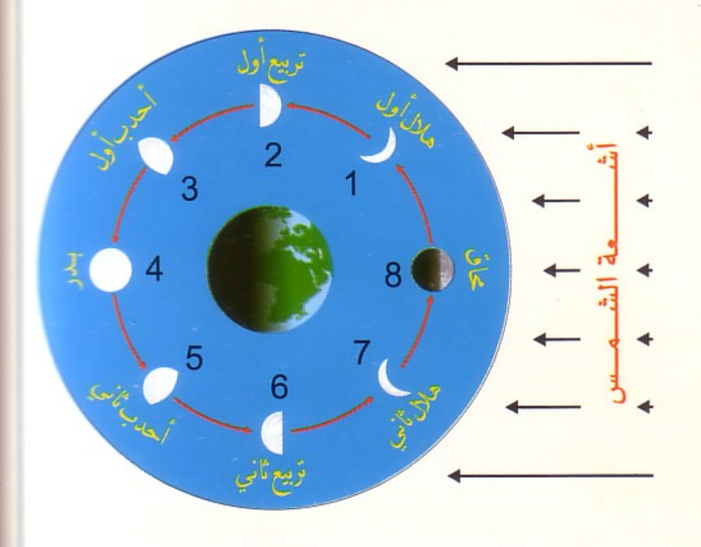
القمر
مدار الأرض حول الشمس
مدار القمر حول الأرض
الأرض
مخروط ظل الأرض
الشمس

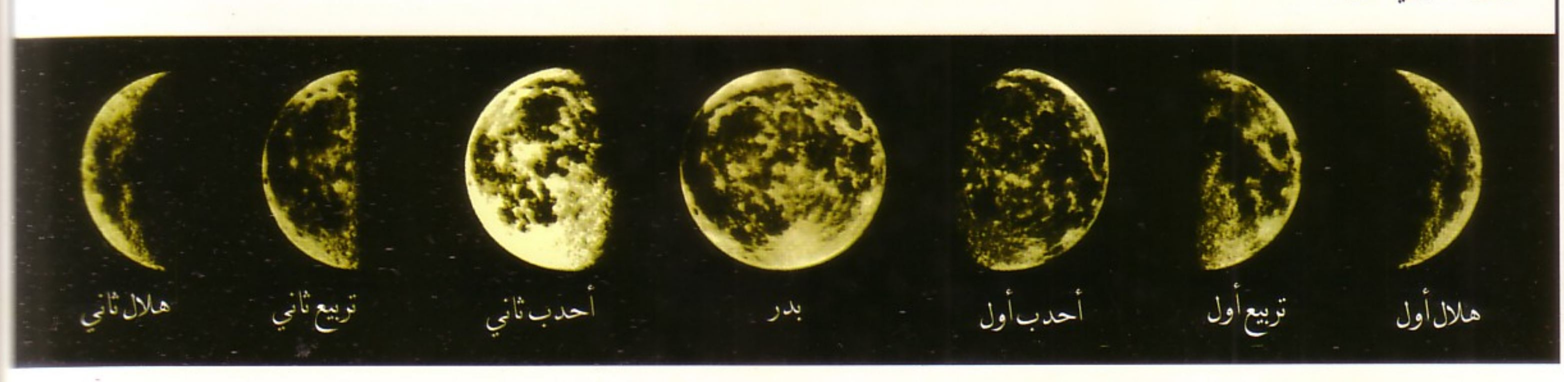
خسوف القمر :

وخسوف القمر نوعان أيضاً: خسوف كامل وخسوف جزئي، ولا يحدث أي منهما إلاّ في منتصف الشهر القمري، حيث يكون القمر ليلتها بدراً، ويكون مركزه ومركز الشمس ومركز الأرض الواقعة بينهما على استقامة واحدة، أو قريباً جداً من ذلك.

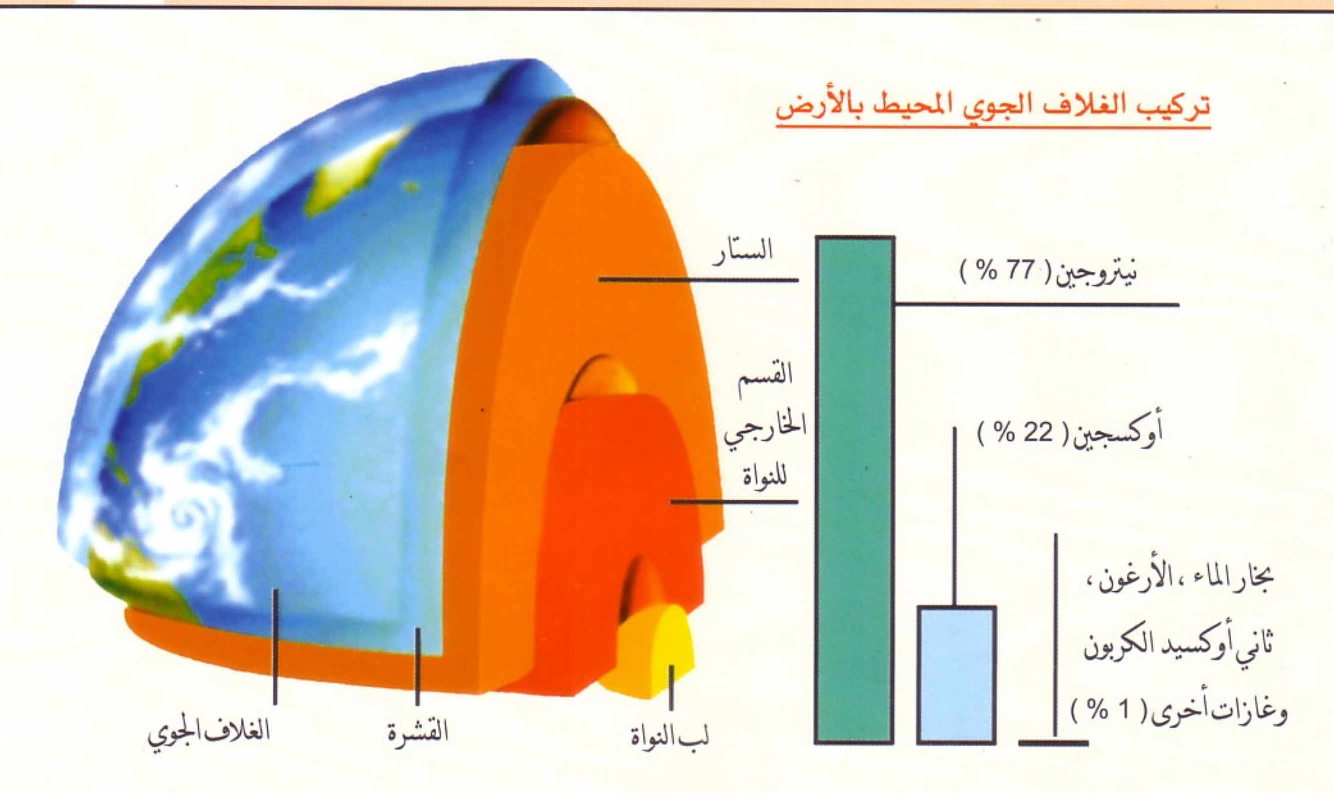
منازل القمر :

يتّخذ القمر خلال دورته الشهرية، أي الانتقالية حول الأرض، مواقع محددة بالنسبة لها وللشمس، وله في كل من تلك المواقع مظهر خاص راجع إلى مقدار المساحة التي يغمرها النور من وجهه والشكل الذي يتّخذه ذلك الجزء المغمور بالنور. وتدعى تلك المظاهر باسم (منازل القمر) أو (وجوهه)، وهي بحسب ترتيبها: الهلال، التربيع الأول، الأحدب الأول، البدر، الأحدب الثاني، التربيع الثاني، الهلال الثاني، وأخيراً المحاق أي غير المرئي. ويعدّ "الهلال" أول وجه من وجوه القمر لدى المسلمين، بينما تعتبر بقية شعوب العالم "المحاق" أول وجوه القمر أي منازله.





تركيب الغلاف الجوي المحيط بالأرض



طبقــات الأرض

الطبقة	السمك	التركيب
القشرة	6 - 40 كم	صخور سيليكية
الستار أو الرداء	2800 كم	صخور سيليكية (البيريدوتيت)
القسم الخارجي للنواة	2300 كم	قوام معدني مائع من الحديد والنيكل
لب النواة	1200 كم	قوام معدني صلب من الحديد والنيكل

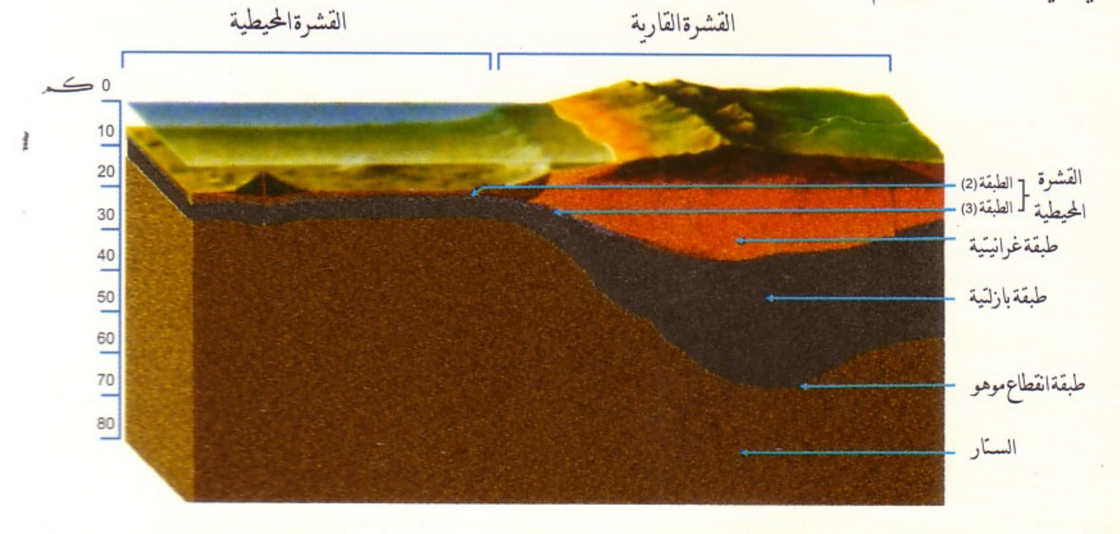
تبلغ مساحة سطح الأرض 510 ملايين كم^2، ويتألف هذا السطح من قسمين أساسيين هما :

1- البر: ويشغل 29% من سطح الأرض أي ما يعادل 148 مليون كم^2 .

2- البحر: ويشغل 71% من سطح الأرض أي ما يعادل 362 مليون كم^2 .

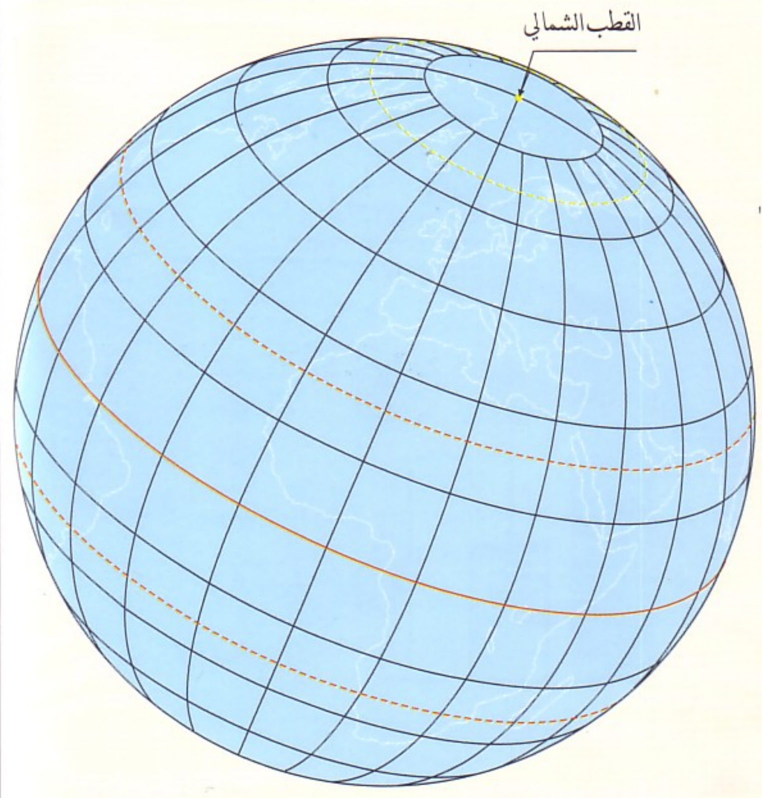
ويتألف سطح الأرض من (7) قارات يتبع كلاً منها عدد من الجزر، و(5) محيطات يتبع كلاً منها عدد من البحار .

يبلغ سمك طبقة موهو حوالي 6 كم، وقد دعيت بطبقة انقطاع لأن الهزات الزلزالية التي تجتازها تغير من شكل ذبذباتها التي يرسمها مسجل الزلازل (المرجاف) على الورق .

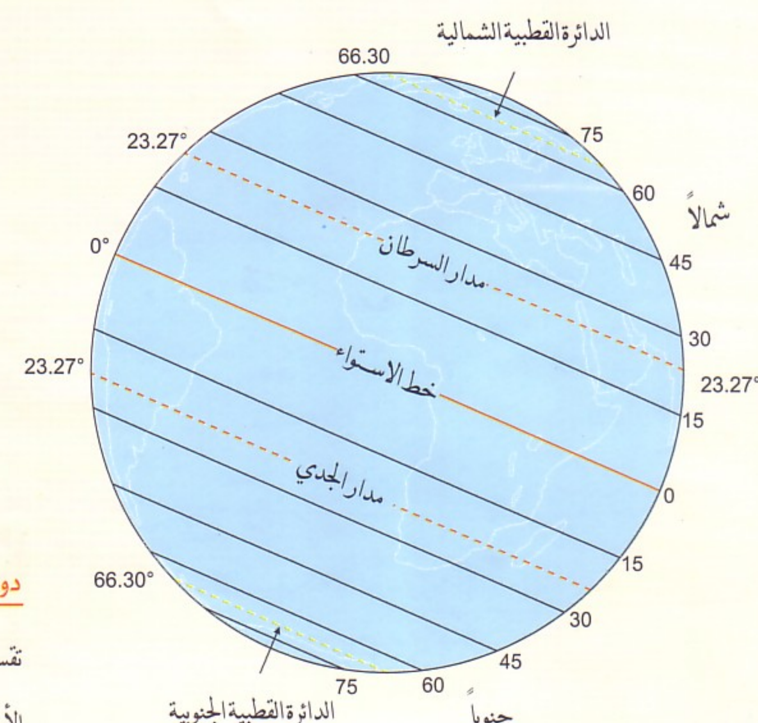


خطوط الطول والعرض

لكي تتمكن من تحديد موقع معين على سطح الأرض الكروي بدقة، أنشأ الفلكيون دوائر عرض وهمية، على هذا السطح، وأنصاف دوائر طولية تتعامد على دوائر العرض وتبدأ من نقطة القطب الشمالي لتلتقي عند نقطة القطب الجنوبي. وتدعى هذه الخطوط "الإحداثيات الجغرافية" أو "خطوط الطول ودوائر العرض".



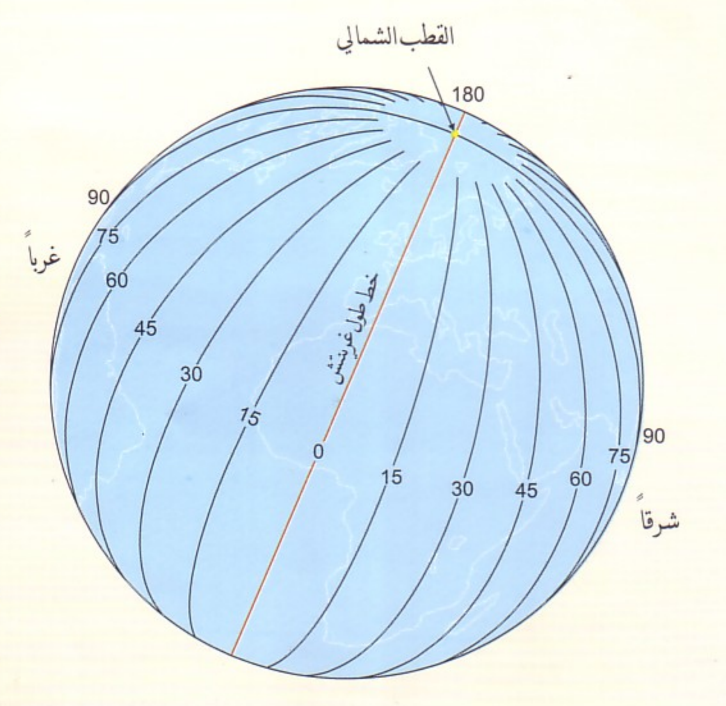
تقاطع خطوط الطول والعرض على الكرة الأرضية



دوائر العرض:

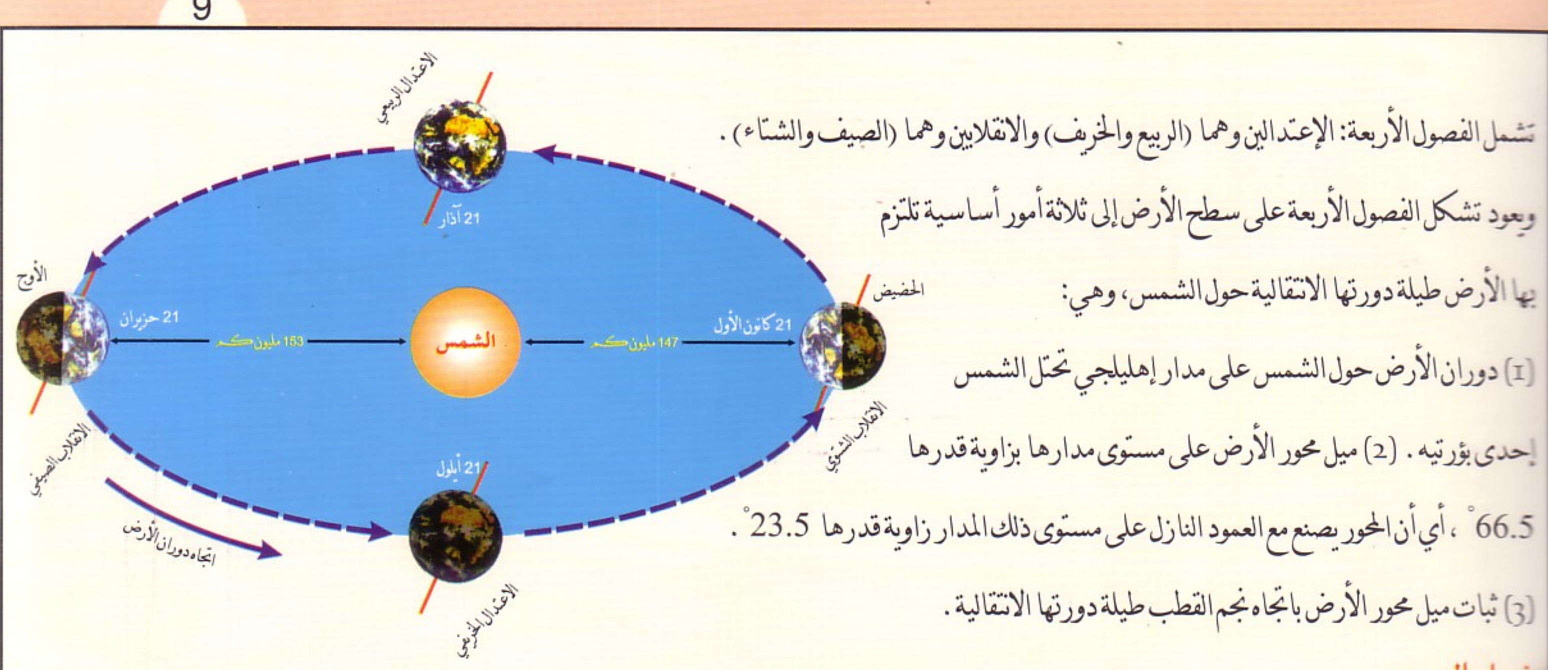
تقسم خطوط أو دوائر العرض إلى قسمين: 90 دائرة عرض شمالية موازية لخط الاستواء، الذي يقسم الكرة الأرضية إلى قسمين متساويين، وقائمة بينه وبين نقطة القطب الشمالي؛ و90 دائرة عرض جنوبية موازية لخط الاستواء وقائمة بينه وبين نقطة القطب الجنوبي.

وهناك 5 دوائر عرض تمتاز على بقية دوائر العرض الأخرى بميزات خاصة بها دعت إلى تسميتها بدوائر العرض الأساسية، وهي: خط الاستواء، مدار السرطان، مدار الجدي، الدائر القطبية الشمالية والدائرة القطبية الجنوبية.



خطوط الطول:

وتتألف خطوط الطول، أو أنصاف دوائر الطول، من 360 خط متساوية الطول فيما بينها ومتعامدة على خطوط العرض وتلتقي كلها عند القطبين. ويعد خط الطول (0) الذي يعرف بخط غرينتش، نسبة إلى مرصد غرينتش المار به في مدينة لندن، بداية لتلك الخطوط الطولية. ويعد الخط (180) المقابل لخط غرينتش والمتمم له من الجهة الثانية من الأرض، نهاية لتلك الخطوط. وينطبق على هذا الخط ولمسافة كبيرة خط تغيير التاريخ الدولي.



تشمل الفصول الأربعة: الإعتدالين وهما (الربيع والخريف) والانقلابين وهما (الصيف والشتاء).

ويعود تشكل الفصول الأربعة على سطح الأرض إلى ثلاثة أمور أساسية تلتزم بها الأرض طيلة دورتها الانتقالية حول الشمس، وهي:

(1) دوران الأرض حول الشمس على مدار إهليلجي تحتل الشمس إحدى بؤرتيه. (2) ميل محور الأرض على مستوى مدارها بزاوية قدرها 66.5°، أي أن المحور يصنع مع العمود النازل على مستوى ذلك المدار زاوية قدرها 23.5°.

(3) ثبات ميل محور الأرض باتجاه نجم القطب طيلة دورتها الانتقالية.

فصل الربيع

في يوم 21 آذار/مارس، يكون القطب الشمالي للأرض غير مائل نحو الشمس أو عنها، ويكون القطبان يومها على بعد واحد عن الشمس، فتسقط أشعة الشمس عمودية على خط الاستواء فتعتدل الحرارة في نصفي الكرة الأرضية، ويكون ذلك اليوم بداية فصل الربيع في نصف الكرة الشمالي وبداية فصل الخريف في نصف الكرة الجنوبي، ويدوم كل منهما ثلاثة أشهر.

فصل الصيف

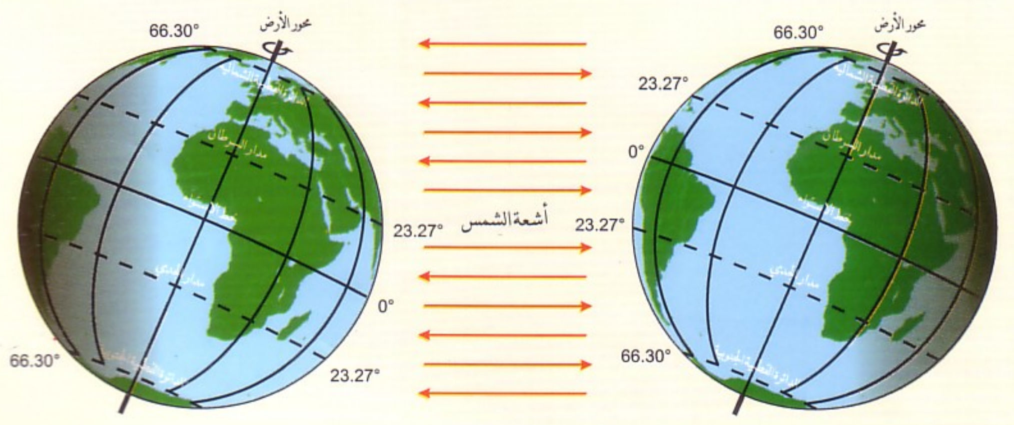
في يوم 21 حزيران/يونيو، يكون القطب الشمالي للأرض قد بلغ أقصى ميل له باتجاه الشمس مما يجعل أشعتها تسقط عمودية على مدار السرطان فترتفع الحرارة في نصف الكرة الشمالي ويكون ذلك اليوم هو أول يوم من أيام فصل الصيف الذي يدوم ثلاثة أشهر في الوقت الذي يكون فيه هذا اليوم أول أيام فصل الشتاء في نصف الكرة الجنوبي.

فصل الخريف

في 23 أيلول/سبتمبر، يكون القطب الشمالي للأرض غير مائل عن الشمس أو نحوها، إذ يكون هو والقطب الجنوبي على مسافة واحدة منها وتسقط أشعة الشمس عمودية على خط الاستواء فتعتدل الحرارة في نصفي الكرة الأرضية، ويكون ذلك اليوم بداية فصل الخريف في نصف الكرة الشمالي الذي يدوم ثلاثة أشهر بينما يكون بداية فصل الربيع في نصف الكرة الجنوبي.

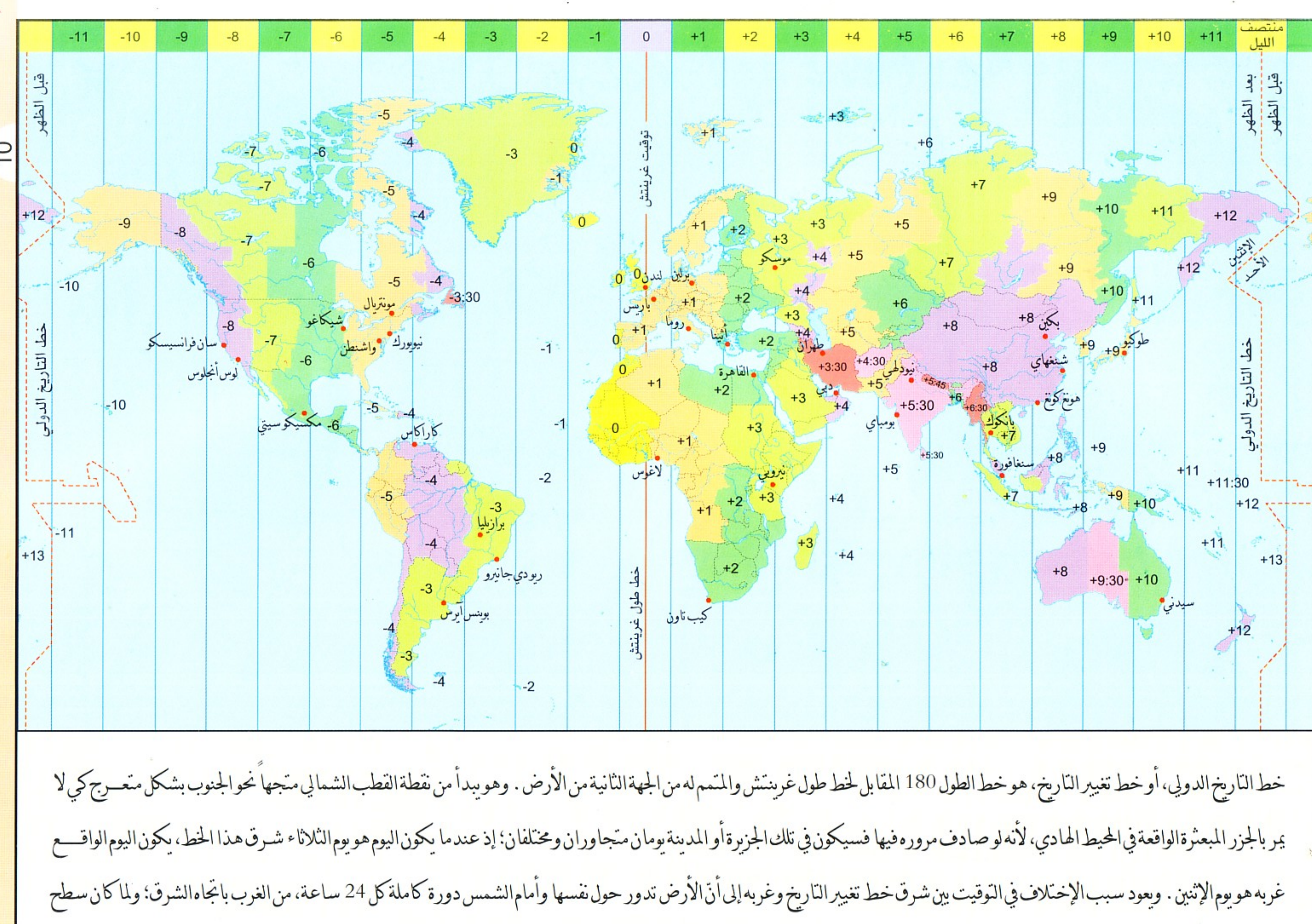
فصل الشتاء

في 21 كانون الأول/ديسمبر، يكون القطب الشمالي للأرض قد بلغ أقصى ميل له عن الشمس فتسقط أشعة الشمس عمودية على مدار الجدي بينما تسقط مائلة على نصف الكرة الشمالي مما يجعلها ضعيفة الحرارة، ويكون يومها بداية فصل الشتاء في نصف الكرة الشمالي الذي يدوم ثلاثة أشهر بينما يكون ذلك اليوم بداية فصل الصيف في نصف الكرة الجنوبي.



تدور الأرض على محورها وأمام الشمس دورة واحدة كل 24 ساعة بعكس عقارب الساعة، أي من الغرب إلى الشرق، مما ينجم عن تعاقب الليل والنهار على سطح الكرة الأرضية.

المناطق الزمنية - خط الزمن الدولي



خط التاريخ الدولي، أو خط تغيير التاريخ، هو خط الطول 180 المقابل لخط طول غرينتش والمتمم له من الجهة الثانية من الأرض. وهو يبدأ من نقطة القطب الشمالي متجهاً نحو الجنوب بشكل متعرج كي لا يمر بالجزر المبعثرة الواقعة في المحيط الهادي، لأنه لو صادف مروره فيها فسيكون في تلك الجزيرة أو المدينة يومان متجاوران ومختلفان؛ إذ عندما يكون اليوم هو يوم الثلاثاء شرق هذا الخط، يكون اليوم الواقع غربه هو يوم الإثنين. ويعود سبب الإختلاف في التوقيت بين شرق خط تغيير التاريخ وغربه إلى أنّ الأرض تدور حول نفسها وأمام الشمس دورة كاملة كل 24 ساعة، من الغرب باتجاه الشرق؛ ولما كان سطح الأرض مقسماً إلى 360 درجة طول، فإنّ عدد درجات الطول التي تمر أمام الشمس خلال ساعة واحدة هي 360 ÷ 24 = 15 درجة طول. وبذلك فإنّ المنطقة الواقعة على بعد 15 درجة طول إلى الشرق منّا يكون توقيتها متقدماً على توقيتنا بمقدار ساعة واحدة بينما يقل توقيت المنطقة الواقعة على بعد 15 درجة إلى الغرب منّا عن توقيتنا بمقدار ساعة واحدة.





مساحات القارات في العالم (كم²)

آسيا	افريقيا	أمريكا الشمالية	أمريكا الجنوبية	أنتاركتيكا	أوروبا	أوقيانوسيا
44.391.000	30.243.910	24.246.930	17.820.950	14.000.000	10.355.000	7.686.849

أكبر الدول في العالم (كم²)

روسيا	كندا	الولايات المتحدة	الصين	البرازيل	أستراليا	الهند	الأرجنتين	كازاخستان	السودان
17.075.200	9.970.610	9.629.047	9.571.300	8.547.404	7.682.300	3.165.596	2.780.400	2.717.300	2.505.800

أصغر الدول في العالم (كم²)

الفاتيكان	موناكو	ناورو	توفالو	سان مارينو	ليشتنستين	جزر مارشال	سانت كيتس ونيفيس	مالطا	غرينادا
0.44	2	21	26	61	160	181	269	316	344

أكبر الجزر في العالم (كم²)

غرينلاند	غينيا الجديدة	بورنيو	مدغشقر	بافن	سومطرة	هونشو	بريطانيا العظمى	فيكتوريا	إليسمير
2.175.600	808.510	751.100	587.041	507.451	473.605	230.455	229.870	217.291	196.236

أكبر البحيرات في العالم (كم²)

قزوين	سوبيريور	فيكتوريا	هورون	ميشيغان	طانجانيقا	غريت بير	آرال	غريت سليف	إيري
371	82.100	69.940	59.600	57.800	32.900	31.790	31.220	28.570	25.700

أطول الأنهار في العالم (كم)

النيل	الأمازون	يانكسيكيانغ	ميسيسيبي	ينيسيئي	هوانغ هو	أوب ايرتش	بارانا	ايرتش	آمور
6695	6400	6300	5970	5550	5464	5410	4500	4440	4416

أكبر المدن في العالم (نسمة)

طوكيو	مكسيكوسيتي	ساو باولو	نيويورك	بومباي	شنغهاي	لوس أنجلوس	كالكوتا	بوينس آيرس	سيئول
27.200.000	16.900.000	16.800.000	16.400.000	15.700.000	13.700.000	12.600.000	12.100.000	11.700.000	11.800.000



المقياس : 1: 90.000.000

كم 0 500 900 2500


ألاسكا
(الولايات المتحدة)
كندا
الولايات المتحدة الأمريكية
أوتاوا
واشنطن
نيويورك
شيكاغو
لوس أنجلوس
سان دييغو
دالاس
هاوستن
غرينلاند
(الدنمارك)
آيسلندا
ريكيافيك
خليج هدسون
خليج بافن
جزيرة بافن
جزيرة فيكتوريا
بحر بيوفورت
بحر بيرينغ
خليج ألاسكا
نيوفاوند لاند
جزر الأزور
(البرتغال)
جزر ماديرا
(البرتغال)
جزر كناري
(إسبانيا)
جزر فارو
(الدانمارك)
البحر الكاريبي
كوبا
هافانا
جزر بهاما
مكسيكو سيتي
المكسيك
فنزويلا
كولومبيا
إكوادور
البرازيل
برازيليا
بوليفيا
لاباز
الأرجنتين
بوينس آيرس
سانتياغو
ليما
الأورغواي
مونتيفيديو
باراغواي
أسونسيون
جزر غالاباغوس
جزر فوكلاند (مالفيناس)
(المملكة المتحدة)
جورجيا الجنوبية وجزر ساندويتش الجنوبية
(المملكة المتحدة)
مضيق ماجلان
رأس هورن
مضيق دريك
جزر أوركني الجنوبية
جزر شتلاند الجنوبية
خليج مرغريت
الدائرة القطبية الجنوبية
الدائرة القطبية الشمالية
مدار السرطان
مدار الجدي
خط الاستواء
خط طول غرينتش
خط التوقيت الدولي
جزر هاواي
(الولايات المتحدة)
جزر ميدوي
جزيرة كرسماس
جزر الماركيز
أرخبيل توامو
جزر القديسة هيلانة
جزر أسانسيون
المحيط الهادي
المحيط الأطلسي
بحر روس
بحر ودل
الجنوبية
المغرب
الرباط
موريتانيا
السنغال
داكار
إسبانيا
مدريد
البرتغال
لشبونة
الجزائر
خليج غينيا
خليج بيسكاي (غسقونية)
القناة الإنكليزية (بحر المانش)
بحر الشمال
بحر غرينلاند

آســــــيا

اسم الدولة	العاصمة	المساحة (كم²)	عدد السكان	الكثافة السكانية (ن/كم²)	معدل النمو السكاني (٪)	العملة
أرمينيا ، جمهورية	يريفان	29.800	3.326.448	112	-0.07	درام
أزربيجان ، جمهورية	باكو	86.600	7.830.760	90	0.32	مانات
أفغانستان الإسلامية ، جمهورية	كابول	652.092	28.717.210	41	3.48	أفغاني
إندونيسيا ، جمهورية	جاكرتا	1.904.443	234.893.310	120	1.6	روبية
أوزبكستان ، جمهورية	طشقند	447.400	25.981.640	56	1.6	سوم
إيران الإسلامية ، جمهورية	طهران	1.633.190	68.278.820	40	0.72	ريال
باكستان الإسلامية ، جمهورية	إسلام آباد	796.095	150.694.740	182	2.11	روبي
بروني ، دولة	بندر سري بيغوان	5.765	358.090	60	2.11	دولار بروني
بنغلادش ، جمهورية	داكا	147.570	138.448.210	890	1.59	تاكا
بوتان ، مملكة	ثيمبو	47.000	2.139.540	44	2.17	نغولتروم
تايلاند ، مملكة	بانكوك	513.115	64.265.275	120	0.91	بات
تايوان	تايبه	36.000	22.603.000	621	0.94	دولار تايواني
تركمنستان ، جمهورية	أشغبات (عشق آباد)	488.100	4.775.540	9	1.85	مانات
التركية ، الجمهورية	أنقرة	779.452	68.109.460	85	1.24	ليرة
جورجيا ، جمهورية	تبليسي	69.700	4.934.410	72	0.59 -	لاري
روسيا الإتحادية ، جمهورية	موسكو	17.075.200	144.526.270	9	0.53 -	روبل
سري لانكا ، جمهورية	كولومبو	65.610	19.742.430	296	0.87	روبي
سنغافورة ، جمهورية	سنغافورة	648	4.608.595	7	3.5	دولار سنغافوري
الصين الشعبية ، جمهورية	بكين	9.596.960	1.286.975.465	133	0.88	يوان
طاجيكستان ، جمهورية	دوشانبي	143.100	6.863.750	46	2.12	سوموني
الفيلبين ، جمهورية	مانيلا	300.000	84.619.970	276	2.03	بيزو
فييتنام الإشتراكية ، جمهورية	هانوي	331.690	81.624.715	241	1.45	دونغ
قبرص ، جمهورية	نيقوسيا	9.251	771.650	82	0.59	ليرة قبرصية
كازاخستان ، جمهورية	أستانا	2.717.300	16.763.795	6	0.03	تينغي
كمبوديا ، مملكة	بنوم بنه	181.035	13.124.760	69	2.25	ريال
كوريا ، جمهورية (الجنوبية)	سيئول	99.268	48.289.030	483	0.89	وون
كوريا الشعبية الديمقراطية ، جمهورية (الشمالية)	بيونغ يانغ	120.538	22.466.480	182	1.22	وون
كيرغيزستان ، جمهورية	بيشكك	198.500	4.892.800	24	1.44	سوم
لاوس الديمقراطية الشعبية ، جمهورية	فيينتيان	236.800	5.921.540	24	2.48	كيب
مالديف ، جمهورية	مالي	298	329.680	1	3.01	روفيا
ماليزيا ، مملكة	كوالا لامبور	329.758	23.092.940	67	1.96	رينغيت
منغوليا ، جمهورية	اولان باتور	1.566.500	2.712.315	2	1.47	توغريك
ميانمار (مياهنماه) ، إتحاد	رانغون	676.552	42.510.535	62	0.6	كيات
نيبال ، مملكة	كتمندو	147.181	26.469.560	172	2.32	روبي
الهند ، جمهورية	نيودلهي	3.165.596	1.049.700.110	325	1.55	روبي
اليابان ، مملكة	طوكيو	377.837	127.214.490	336	0.17	ين

أفريقيا

اسم الدولة	العاصمة	المساحة (كم²)	عدد السكان	الكثافة السكانية (ن/كم²)	معدل النمو السكاني (٪)	العملة
إثيوبيا الفيدرالية الديمقراطية ، جمهورية	أديس أبابا	1.104.300	66.557.550	58	2.7	بير
إريتريا ، دولة	أسمرة	117.600	4.362.250	35	3.84	ناكفا
أفريقيا الوسطى ، جمهورية	بانغي	622.984	3.683.530	6	1.85	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
أنغولا ، جمهورية	لواندا	1.246.700	10.766.470	8	2.15	كوانزا
أوغندا ، جمهورية	كمبالا	241.038	25.632.790	100	2.93	شلن
بوتسوانا ، جمهورية	غابورون	581.730	1.573.260	3	0.47	بولا
بوركينا فاسو	واغادوغو	274.200	13.228.460	45	2.68	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
بوروندي ، جمهورية	بوجومبورا	27.834	6.096.150	224	2.38	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
بينين ، جمهورية	بورتو نوفو	112.622	7.041.490	59	2.97	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
تانزانيا المتحدة ، جمهورية	دار السلام	945.100	35.992.450	38	2.61	شلن
تشاد ، جمهورية	انجامينا	1.284.000	9.253.490	7	3.29	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
توغو ، جمهورية	لومي	56.785	5.429.295	91	2.6	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
جنوب أفريقيا ، جمهورية	بريتوريا	1.221.037	42.768.675	36	0.26	راند
الرأس الأخضر ، جمهورية	برايا	4.033	412.135	100	0.92	اسكودو
رواندا ، جمهورية	كيغالي	26.338	7.810.050	278	1.16	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
زامبيا ، جمهورية	لوساكا	752.614	10.307.330	13	1.93	كواشا
زيمبابوي ، جمهورية	هراري	390.759	12.576.740	29	0.15	دولار زيمبابوي
ساحل العاج ، جمهورية	ياموسوكرو	322.462	16.962.490	51	2.51	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
ساوتومي وبرينسيب الديمقراطية ، جمهورية	ساوتومي	1.001	175.880	165	3.18	دوبرا
السنغال ، جمهورية	داكار	196.722	10.580.300	52	2.93	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
سوازيلاند ، جمهورية	امبابان	17.363	1.161.215	64	1.83	ليلانجيني
سيراليون ، جمهورية	فريتاون	71.740	5.732.680	76	3.61	ليونه
سيشل ، جمهورية	فيكتوريا	454	80.470	176	0.49	روبية
الغابون ، جمهورية	ليبرفيل	267.667	1.321.560	5	1.02	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
الغامبيا ، جمهورية	بنجول	11.295	1.501.050	125	3.14	دالاسي
غانا ، جمهورية	أكرا	238.537	20.467.745	83	1.79	سيدي
غينيا ، جمهورية	كوناكري	245.857	9.030.220	31	1.96	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
غينيا الاستوائية ، جمهورية	مالابو	28.051	510.470	17	2.46	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
غينيا بيساو ، جمهورية	بيساو	36.125	1.360.825	36	2.23	بيزو
الكاميرون ، جمهورية	ياوندي	475.442	15.746.180	33	2.41	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
الكونغو ، جمهورية	برازافيل	342.000	2.954.255	9	2.2	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
الكونغو الديمقراطية ، جمهورية (زائير)	كنشاسا	2.344.885	56.625.040	23	3.1	زائيري
كينيا ، جمهورية	نيروبي	580.370	31.639.090	53	1.27	شلن
ليبيريا ، جمهورية	مونروفيا	111.370	3.317.175	33	1.92	دولار ليبيري
ليسوتو ، جمهورية	ماسيرو	30.355	1.861.955	72	1.49	لوتي
مالاوي ، جمهورية	ليلونغوي	118.484	11.651.235	89	1.5	كواشا

اسم الدولة	العاصمة	المساحة (كم^2)	عدد السكان	الكثافة السكانية (ن/كم^2)	معدل النمو السكاني (٪)	العملة
مالي ، جمهورية	باماكو	1.240.192	11.626.220	9	2.97	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
مدغشقر ، جمهورية	أنتاناناريفو	587.041	16.979.745	27	3.02	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
موريشيوس ، جمهورية	بورت لويس	2.040	1.210.445	583	0.88	روبية
موزامبيق ، جمهورية	مابوتو	801.590	17.479.265	24	1.3	ميتيكال
ناميبيا ، جمهورية	ويندهوك	824.269	1.927.445	2	1.38	دولار ناميبي
النيجر ، جمهورية	نيامي	1.267.000	11.058.590	8	2.72	فرنك المجموعة المالية الأفريقية
نيجيريا الاتحادية ، جمهورية	أبوجا	923.768	133.881.700	137	2.61	نايرا
أوروبا						
إسبانيا ، مملكة	مدريد	505.990	40.217.410	79	0.1	يورو
إستونيا ، جمهورية	تالين	45.227	1.408.550	31	0.55 -	كرون
ألبانيا ، جمهورية	تيرانا	28.748	3.582.205	122	0.88	ليك
ألمانيا الاتحادية ، جمهورية	برلين	356.980	82.398.325	233	0.27	يورو
أندورا ، إمارة	أندورا لا فيلا	468	69.150	145	1.17	يورو
أوكرانيا ، جمهورية	كييف	603.700	48.055.435	81	0.78 -	هريفنيا
آيرلندا ، جمهورية	دبلن	70.283	3.924.140	55	1.12	يورو
آيسلندا ، جمهورية	ريكيافيك	103.000	280.795	3	0.54	كرونا
إيطاليا ، جمهورية	روما	301.270	57.998.350	191	0.07	يورو
البرتغال ، جمهورية	لشبونة	92.345	10.102.020	109	0.18	يورو
بلجيكا ، جمهورية	بروكسل	30.528	10.289.080	336	0.16	يورو
بلغاريا ، جمهورية	صوفيا	110.994	7.537.925	69	1.14 -	ليف
البوسنة والهرسك ، جمهورية	سراييفو	51.129	3.989.015	77	1.38	ماركا
بولندا ، جمهورية	وارسو	312.684	38.622.660	124	0.03 -	زلوتي
بيلاروسيا ، جمهورية	مينسك	207.595	10.322.150	50	0.15 -	روبل
التشيك ، جمهورية	براغ	78.864	10.249.215	130	0.07 -	كورونا
الدنمارك ، مملكة	كوبنهاغن	43.094	5.384.380	124	0.3	كرون
رومانيا ، جمهورية	بوخارست	238.390	22.271.835	94	0.21 -	ليو
سان مارينو ، جمهورية	سان مارينو	61	28.120	452	1.45	يورو
سلوفاكيا ، جمهورية	براتيسلافا	49.035	5.430.030	110	0.13	كورونا
سلوفينيا ، جمهورية	لوبليانا	20.253	1.935.675	95	0.14	تولار
السويد ، مملكة	ستوكهولم	449.964	8.878.085	20	0.02	كرونا
سويسرا الاتحادية ، جمهورية	برن	41.285	7.318.635	176	0.27	فرنك سويسري
الفاتيكان ، دولة مدينة	فاتيكان سيتي	0.44	911	-	-	يورو
فرنسا ، جمهورية	باريس	551.500	60.180.525	109	0.37	يورو
فنلندا ، جمهورية	هلسنكي	338.145	5.190.785	15	0.16	يورو
كرواتيا ، جمهورية	زغرب	56.510	4.422.245	77	1.48	كونا
لاتفيا ، جمهورية	ريغا	64.600	2.348.785	37	0.81 -	لات
لوكسمبورغ ، دوقية	لوكسمبورغ سيتي	2.586	454.155	171	1.26	يورو

اسم الدولة	العاصمة	المساحة (كم^2)	عدد السكان	الكثافة السكانية (ن/كم^2)	معدل النمو السكاني (٪)	العملة
ليتوانيا ، جمهورية	فيلنيوس	65.300	3.592.560	55	- 0.27	ليتاس
ليختنشتين ، إمارة	فادوز	160	33.145	203	0.98	فرنك سويسري
مالطا ، جمهورية	فاليتا	316	400.420	1247	0.74	ليرا
مقدونيا ، جمهورية	سكوبيا	25.713	2.063.120	80	0.43	دينار
المملكة المتحدة	لندن	244.880	60.094.645	244	0.23	جنيه
مولدوفا ، جمهورية	شيسيناو	33.700	4.439.500	132	0.05	ليو
موناكو ، إمارة	موناكو	1.95	32.130	16329	0.46	يورو
النرويج ، مملكة	أوسلو	323.880	4.546.120	12	0.49	كرون
النمسا ، جمهورية	فيينا	83.858	8.188.200	97	0.24	يورو
هنغاريا ، جمهورية	بودابست	93.030	10.045.400	109	- 0.32	فورينت
هولندا ، مملكة	أمستردام	40.840	16.150.510	385	0.55	يورو
يوغوسلافيا الاتحادية ، جمهورية	بلغراد	102.170	11.206.040	110	-	دينار يوغوسلافيا الجديد
اليونان ، جمهورية	أثينا	131.957	10.665.985	81	0.21	يورو
أمريكا الشمالية						
الأمريكية ، الولايات المتحدة	واشنطن	9.363.520	290.342.550	29	0.9	دولار أمريكي
أنتيغوا وباربودا	سانت جونز	442	67.895	152	0.74	دولار شرق الكاريبي
بنما ، جمهورية	بنما سيتي	75.517	2.960.780	38	1.3	بالبوا
الباهاما	ناساو	13.939	297.475	21	0.93	دولار باهامي
بربادوس	بريدج تاون	430	277.260	640	0.46	دولار بربادوسي
بيليز	بلموبان	22.965	266.440	11	2.7	دولار بيليزي
جامايكا	كينغستون	10.991	2.695.865	243	0.51	دولار جامايكي
دومينيك	روسيو	750	69.655	94	- 0.98	دولار شرق الكاريبي
دومينيكان ، جمهورية	سانتو دومينغو	48.400	8.715.600	177	1.63	بيزو
سانت فنسنت والغرينادينز	كينغستاون	389	116.810	298	0.4	دولار شرق الكاريبي
سانت كيتس ونيفيس ، فيدرالية	باسيتير	269	38.760	144	- 0.11	دولار شرق الكاريبي
سانت لوسيا	كاستريز	616	162.150	257	1.23	دولار شرق الكاريبي
السلفادور ، جمهورية	سان سلفادور	21.041	6.470.375	296	1.85	كولون
غرينادا	سانت جورج	344	89.255	259	- 0.06	دولار شرق الكاريبي
غواتيمالا ، جمهورية	غواتيمالا سيتي	108.889	13.909.380	119	2.6	كويتزال
كندا	أوتاوا	9.970.610	32.207.110	3	1	دولار كندي
كوبا ، جمهورية	هافانا	114.525	11.263.425	98	0.37	بيزو
كوستاريكا ، جمهورية	سان جوزيه	51.060	3.896.090	74	1.65	كولون
المكسيك	مكسيكو سيتي	1.958.200	104.907.990	52	1.5	بيزو
نيكاراغوا ، جمهورية	ماناغوا	129.494	5.128.515	38	2.15	كوردوبا
هاييتي ، جمهورية	بورتو برينس	27.750	7.527.815	251	1.4	غورده
هندوراس ، جمهورية	تيغوسيغالبا	112.492	6.669.790	57	2.43	لامبيرا

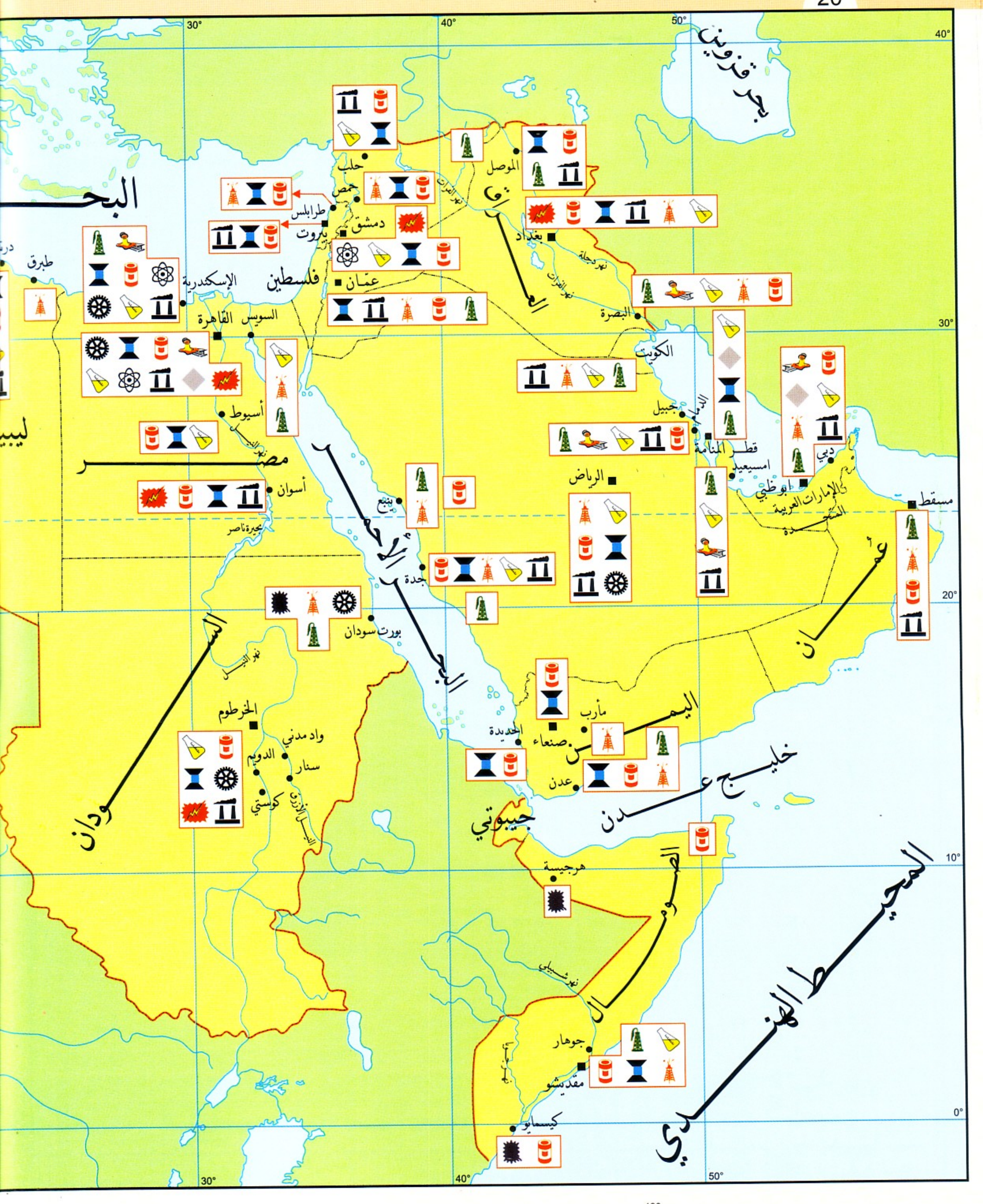
أمريكا الجنوبية

اسم الدولة	العاصمة	المساحة (كم²)	عدد السكان	الكثافة السكانية (ن/كم²)	معدل النمو السكاني (٪)	العملة
الأرجنتين ، جمهورية	بوينوس آيرس	2.780.400	38.740.805	13	1.15	بيزو
الإكوادور ، جمهورية	كويتو	272.045	13.710.230	48	2	دولار أمريكي
أوروغواي ، جمهورية	مونتيفيديو	176.215	3.413.325	19	0.78	بيزو
باراغواي ، جمهورية	أسونسيون	406.752	6.036.900	14	2.6	غواراني
البرازيل ، جمهورية	برازيليا	8.547.404	182.032.600	20	0.91	ريال
بوليفيا ، جمهورية	لاباز	1.098.581	8.586.440	8	1.76	بوليفانو
بيرو ، جمهورية	ليما	1.285.216	28.409.895	21	1.8	سول
ترينيداد وتوباغو ، جمهورية	بورت اسبانيا	5.128	1.104.205	228	0.51 -	دولار ترينيدادي
تشيلي ، جمهورية	سانتياغو	756.626	15.665.215	20	1.13	بيزو
سورينام ، جمهورية	باراماريبو	163.265	435.450	3	0.6	غيلدر
غويانا ، جمهورية	جورج تاون	214.969	702.100	3	0.07	دولار غوياني
فنزويلا ، جمهورية	كاراكاس	912.050	24.654.690	26	1.55	بوليفار
كولومبيا ، جمهورية	بوغوتا	1.141.748	41.662.070	35	1.63	بيزو

أوقيانوسيا

اسم الدولة	العاصمة	المساحة (كم²)	عدد السكان	الكثافة السكانية (ن/كم²)	معدل النمو السكاني (٪)	العملة
أستراليا	كانبيرا	7.682.300	19.731.980	3	1	دولار أسترالي
بابوا غينيا الجديدة	بورت موريسبي	462.840	5.295.815	11	2.43	كينا
بالاو ، جمهورية	كورور	488	19.715	39	1.69	دولار أمريكي
توفالو	فونافوتي	26	11.305	423	1.4	دولار توفالي
تونغا ، مملكة	نوكوألوفا	750	108.140	139	1.79	باأنغا
جزر سولومون	هونيارا	27.556	509.190	17	3	دولار سولوموني
جزر فيجي ، جمهورية	سوفا	18.376	868.530	46	1.41	دولار فيجي
جزر مارشال ، جمهورية	ماجورو	181	56.425	391	3.88	دولار أمريكي
ساموا ، جمهورية	أبيا	2.831	178.170	63	0.23 -	تالا
فانواتو ، جمهورية	بورت فيلا	12.190	199.410	16	1.7	فاتو
كيريباتي ، جمهورية	تاراوا	811	98.540	116	2.31	دولار أسترالي
مايكرونيزيا الفيدرالية ، ولايات	باليكير	702	108.140	192	3.28	دولار أمريكي
ناورو ، جمهورية	يارن	21	12.570	570	2	دولار أسترالي
نيوزيلندا	ويلينغتون	270.534	3.951.300	14	1.13	دولار نيوزيلندي

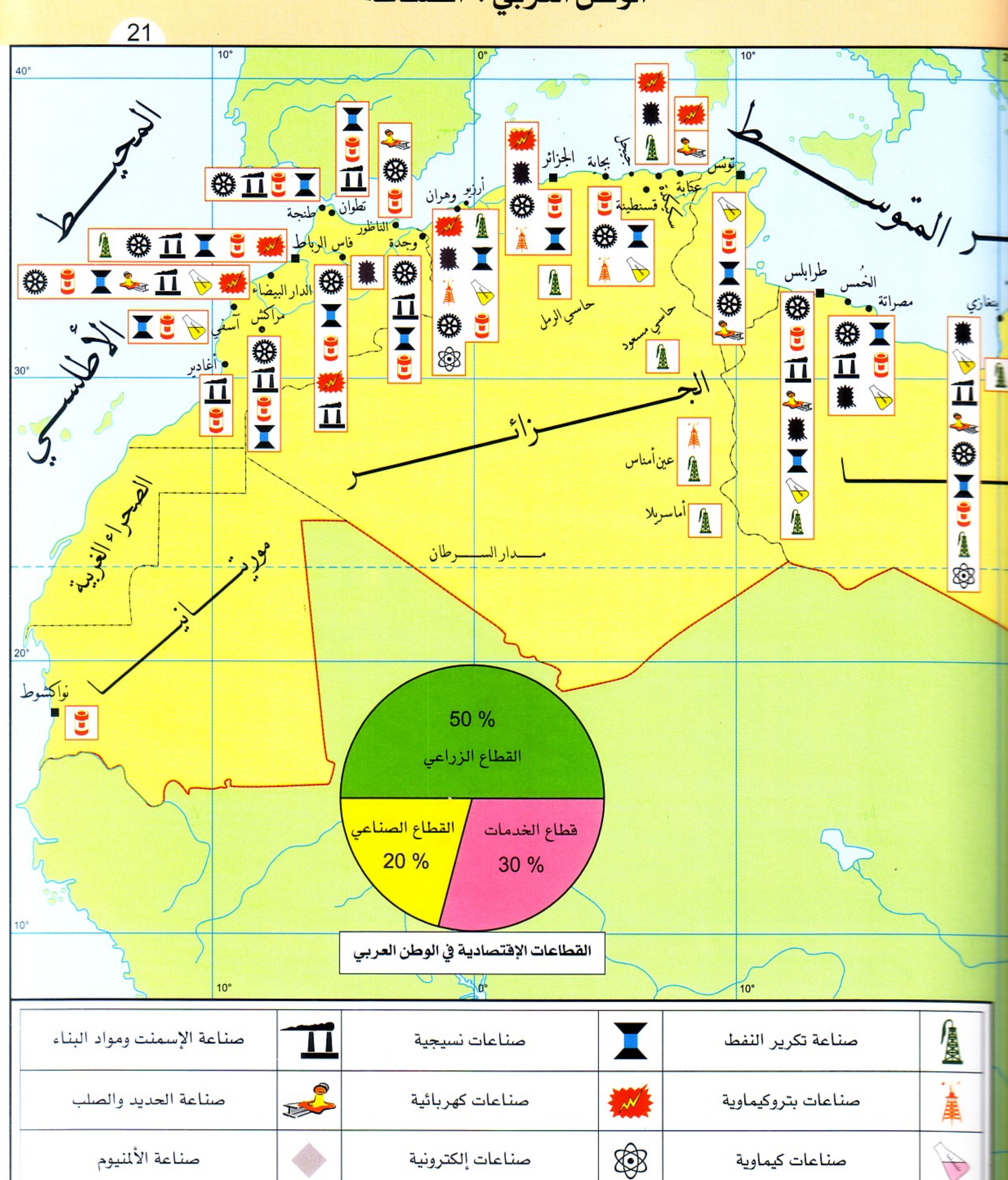
اسم الدولة		العاصمة	المساحة (كم^2)	عدد السكان	الكثافة السكانية (ن/كم^2)	معدل النمو السكاني (٪)	العملة	النشاط الإقتصادي (٪)		
المختصر	الرسمي							الزراعة	الصناعة	الخدمات
الأردن	المملكة الأردنية الهاشمية	عمّان	89.556	5.460.260	58	2.7	دينار	3.7	26	70.3
الإمارات العربية المتحدة		أبو ظبي	83.600	2.484.815	29	1.5	درهم	3	46	51
البحرين	مملكة البحرين	المنامة	707	667.230	913	1.6	دينار	1	35	64
تونس	الجمهورية التونسية	تونس	164.418	9.924.740	59	1.1	دينار	13	33	54
الجزائر	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	الجزائر	2.381.741	32.818.500	13	1.6	دينار	17	33	50
جيبوتي	جمهورية جيبوتي	جيبوتي	23.200	457.130	20	2.1	فرنك	3	10	87
السعودية	المملكة العربية السعودية	الرياض	2.240.000	24.293.840	10	3.2	ريال	7	48	45
السودان	جمهورية السودان	الخرطوم	2.505.800	38.114.160	14	2.7	دينار	43	17	40
سورية	الجمهورية العربية السورية	دمشق	185.180	17.793.000	90	2.58	ليرة	27	23	50
الصومال	جمهورية الصومال	مقديشو	637.700	8.025.190	12	3.4	شلن	65	10	25
العراق	الجمهورية العراقية	بغداد	438.317	24.683.310	53	2.7	دينار	6	13	81
عُمان	سلطنة عُمان	مسقط	309.500	2.903.165	7.8	3.4	ريال	3	40	57
فلسطين	دولة فلسطين	القدس								
قطر	دولة قطر	الدوحة	11.427	817.050	67	2.8	ريال	1	49	50
القمر	جمهورية القمر الاتحادية الإسلامية	موروني	1.862	632.940	320	2.9	فرنك	40	4	56
الكويت	دولة الكويت	الكويت	17.818	2.183.160	115	3.3	دينار	0.3	60	39.7
لبنان	الجمهورية اللبنانية	بيروت	10.452	3.727.700	347	1.3	ليرة	12	21	67
ليبيا	الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى	طرابلس	1.759.540	5.499.070	3	2.4	دينار	7	47	46
مصر	جمهورية مصر العربية	القاهرة	1.101.449	74.718.795	70	1.8	جنيه	14	30	56
المغرب	المملكة المغربية	الرباط	453.730	32.209.100	67	1.6	درهم	15	33	52
موريتانيا	الجمهورية الإسلامية الموريتانية	نواكشوط	1.031.000	2.912.580	3	2.9	أوغوية	25	29	46
اليمن	الجمهورية اليمنية	صنعاء	527.970	19.349.880	34	3.4	ريال	17	40	43



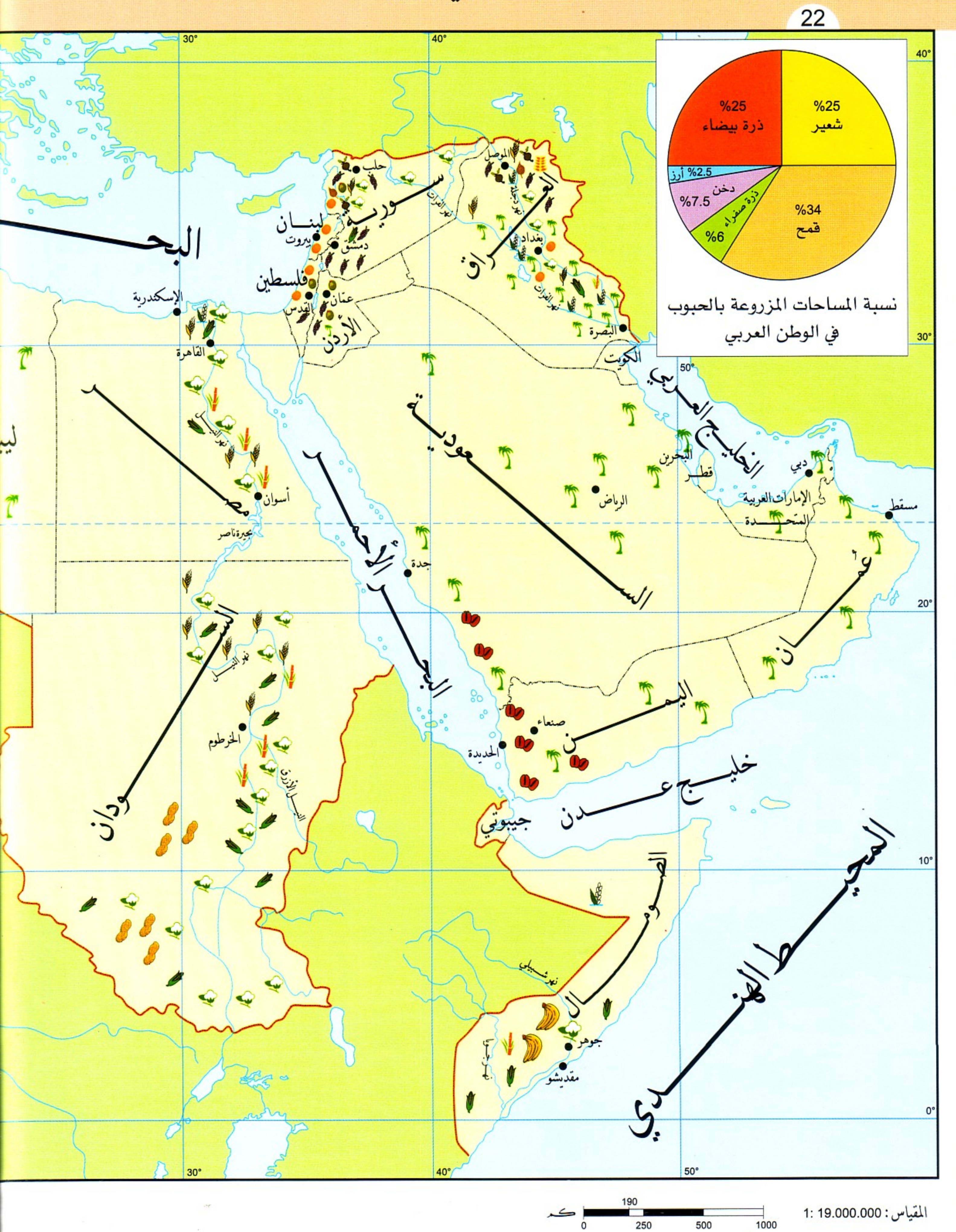
المقياس : 1: 19.000.000

190 كم

0 250 500 1000

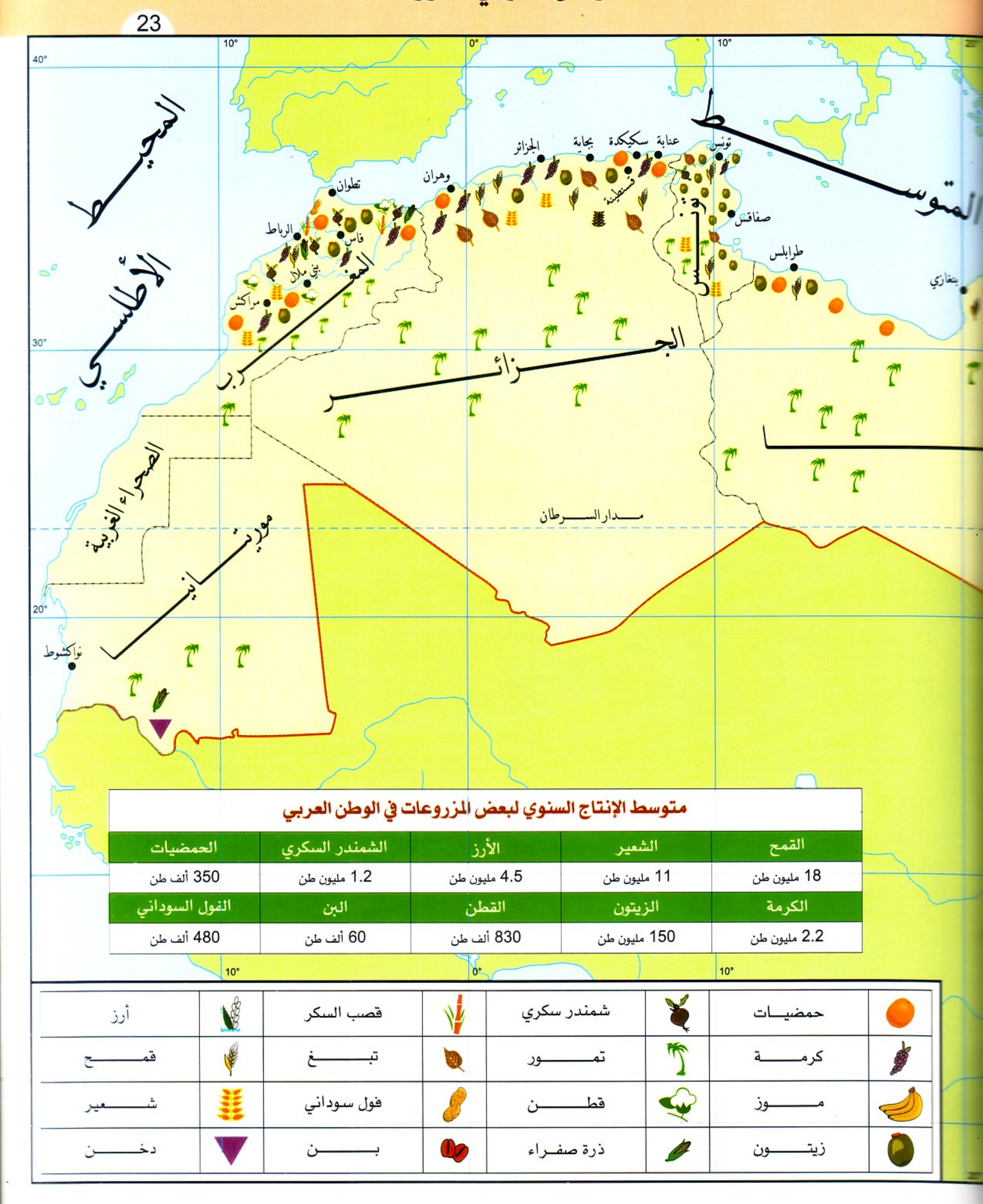


صناعة تكرير النفط	صناعات نسيجية	صناعة الإسمنت ومواد البناء
صناعات بتروكيماوية	صناعات كهربائية	صناعة الحديد والصلب
صناعات كيماوية	صناعات إلكترونية	صناعة الألمنيوم
صناعات غذائية	صناعات ميكانيكية	صناعة الجلود



المقياس : 1: 19.000.000

190
كم 0 250 500 1000



متوسط الإنتاج السنوي لبعض المزروعات في الوطن العربي

القمح	الشعير	الأرز	الشمندر السكري	الحمضيات
18 مليون طن	11 مليون طن	4.5 مليون طن	1.2 مليون طن	350 ألف طن
الكرمة	**الزيتون**	**القطن**	**البن**	**الفول السوداني**
2.2 مليون طن	150 مليون طن	830 ألف طن	60 ألف طن	480 ألف طن

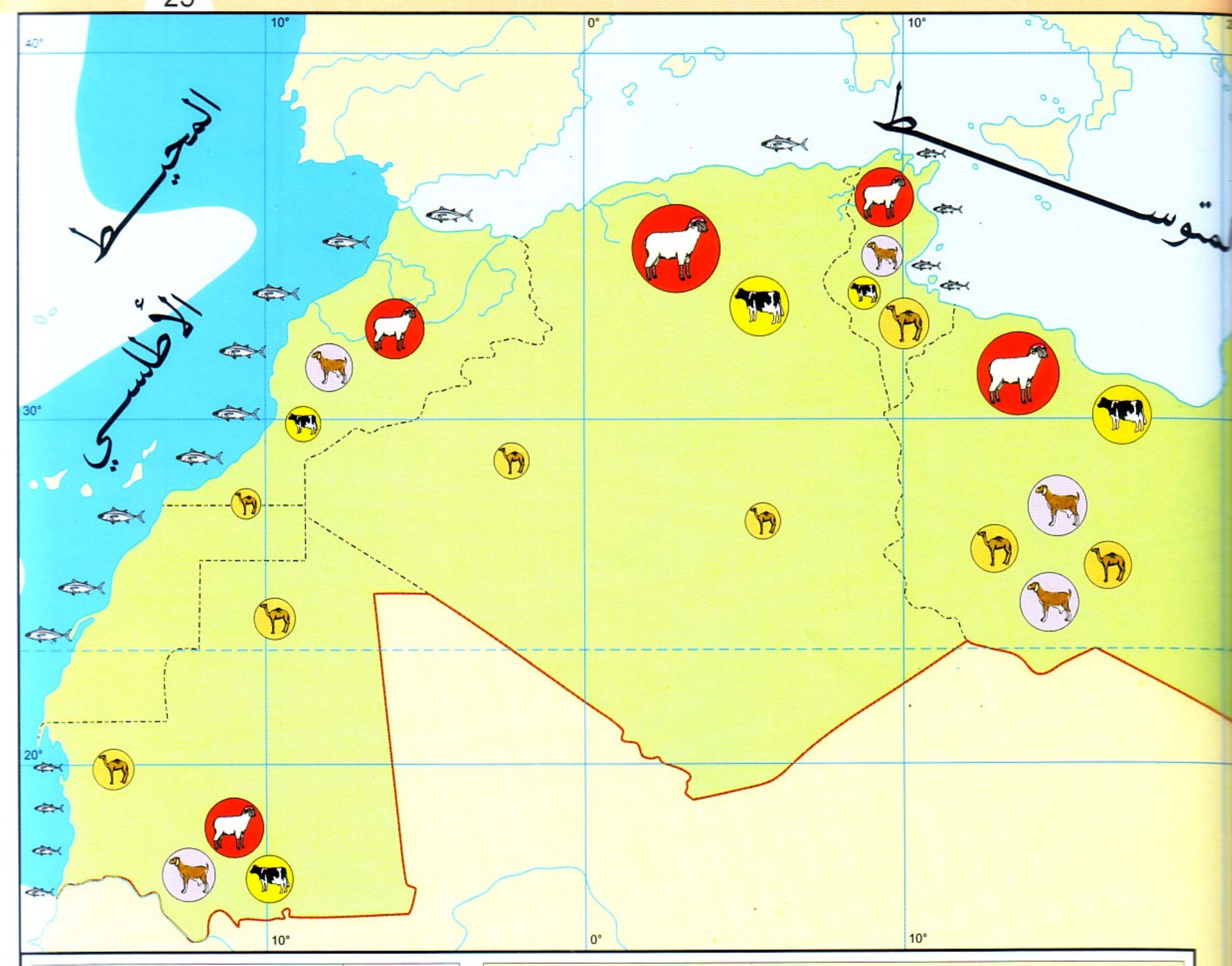
الوطن العربي : الرعي والصيد البحري



المقياس : 1: 19.000.000

190
0 250 500 1000 كم

الوطن العربي : الرعي والصيد البحري



مناطق صيد أسماك رئيسة	
موانئ صيد الأسماك	
أغنام	
ماعز	
أبقار	
إبل	

الثروة الحيوانية في بعض دول الوطن العربي

الدولة	الغنم (رأس)	الماعز (رأس)	البقر (رأس)	الصيد البحري (طن)
تونس	6.500.000	-	640.000	88.750
الجزائر	18.800.000	2.850.000	1.500.000	97.000
السعودية	8.200.000	3.500.000	218.000	13.500
السودان	22.650.000	1.900.000	21.800.000	-
سورية	16.100.000	-	765.000	5.700
الصومال	4.100.000	6.150.000	1.100.000	-
ليبيا	3.300.000	-	125.000	8.500
مصر	3.390.000	-	3.100.000	600.000
المغرب	17.500.000	3.350.000	5.550.000	550.000
موريتانيا	5.500.000	3.650.000	1.000.000	325.000
اليمن	3.900.000	3.500.000	1.120.000	-

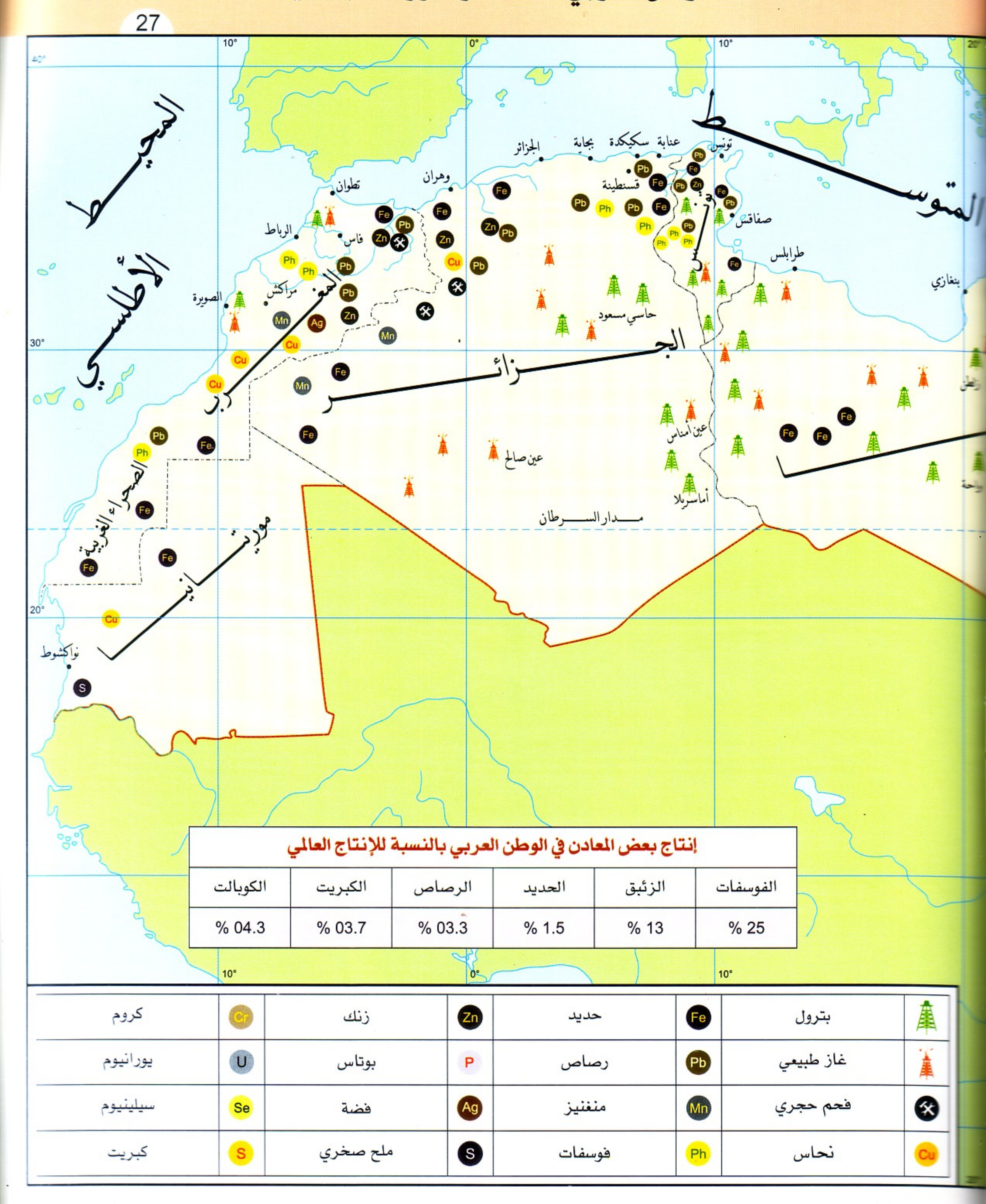
الوطن العربي : النفط والثروات الباطنية



المقياس : 1: 19.000.000

كم 0 190 250 500 1000

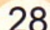
الوطن العربي : النفط والثروات الباطنية



إنتاج بعض المعادن في الوطن العربي بالنسبة للإنتاج العالمي

الفوسفات	الزئبق	الحديد	الرصاص	الكبريت	الكوبالت
% 25	% 13	% 1.5	% 03.3	% 03.7	% 04.3

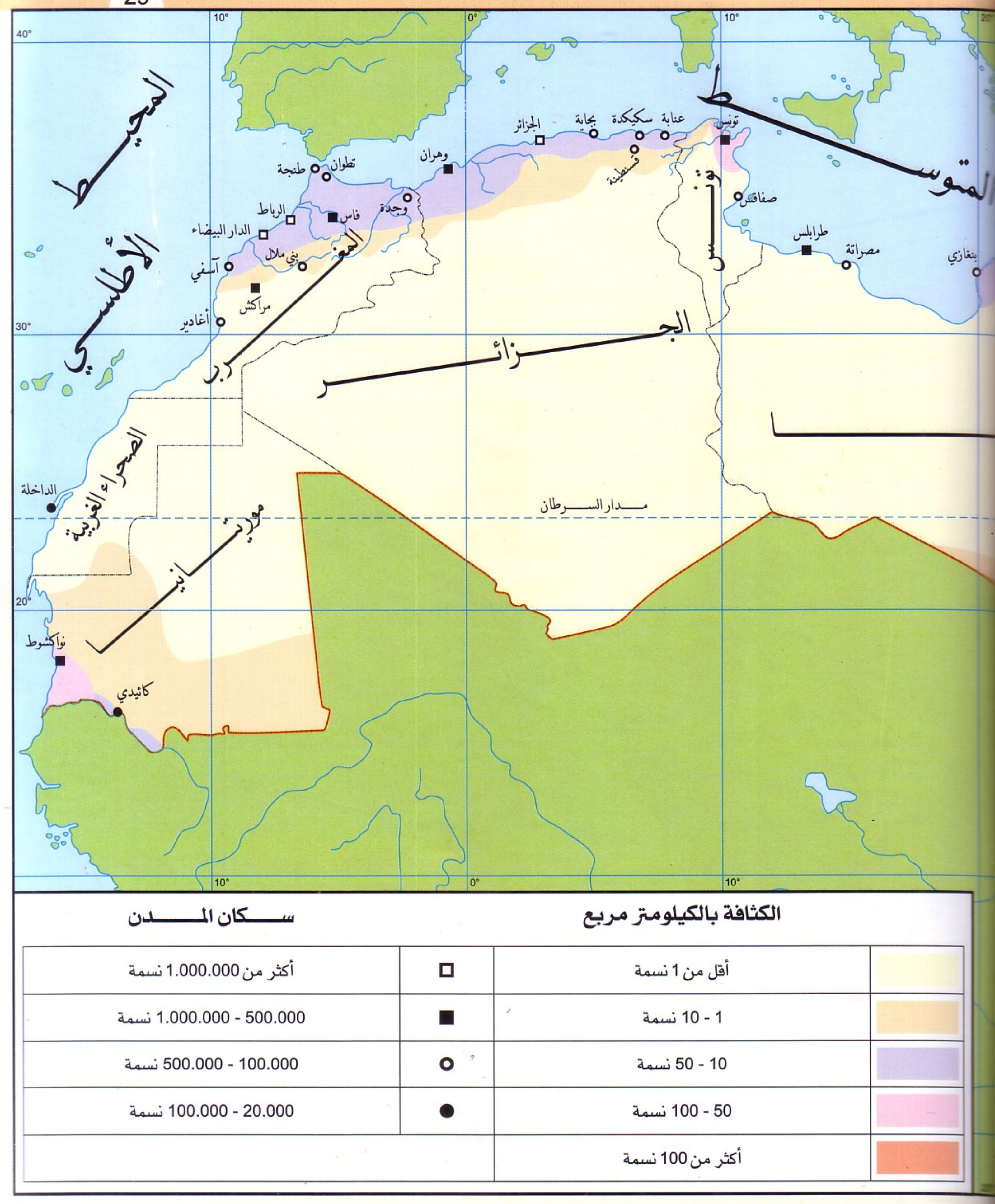
	بترول	Fe	حديد	Zn	زنك	Cr	كروم
	غاز طبيعي	Pb	رصاص	P	بوتاس	U	يورانيوم
	فحم حجري	Mn	منغنيز	Ag	فضة	Se	سيلينيوم
Cu	نحاس	Ph	فوسفات	S	ملح صخري	S	كبريت



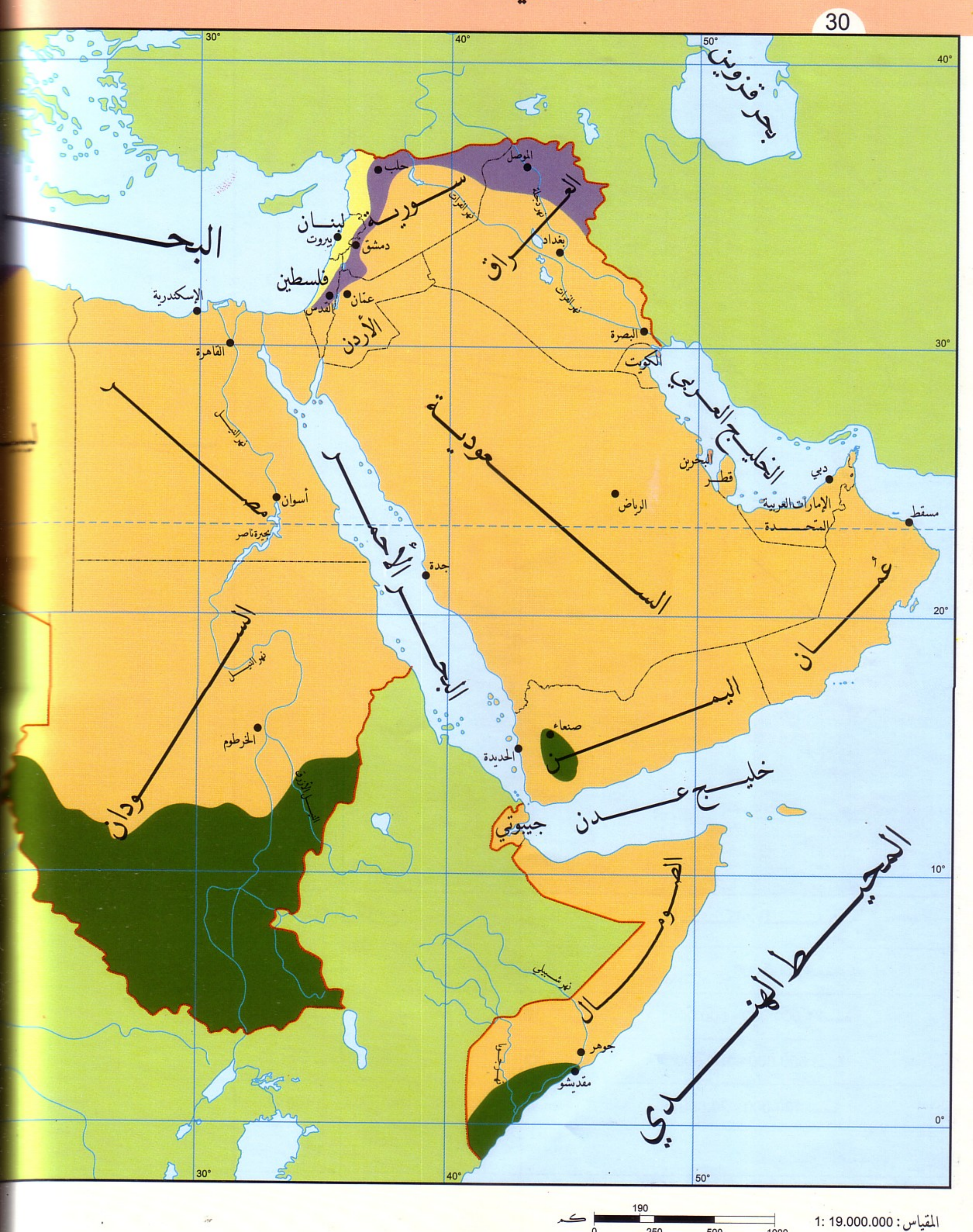
بحر قزوين
البحر
سورية
لبنان
فلسطين
الأردن
العراق
السعودية
الخليج العربي
الكويت
البحرين
قطر
الإمارات العربية المتحدة
عُمان
اليمن
مصر
السودان
البحر الأحمر
خليج عدن
جيبوتي
الصومال
المحيط الهندي
حلب
الموصل
بيروت
دمشق
بغداد
عمّان
القدس
الكوفة
البصرة
طبرق
الإسكندرية
القاهرة
سوهاج
أسوان
بحيرة ناصر
المدينة المنورة
جدة
مكة المكرمة
الرياض
دبي
مسقط
صنعاء
الحديدة
عدن
الخرطوم
واد مدني
القضارف
بيدابو
جوهر
مقديشو
كسمايو
نهر دجلة
نهر الفرات
نهر النيل
النيل الأزرق
نهر شبيلي
30°
40°
50°
20°
10°
0°

المقياس : 1: 19.000.000

كم 0 190 250 500 1000

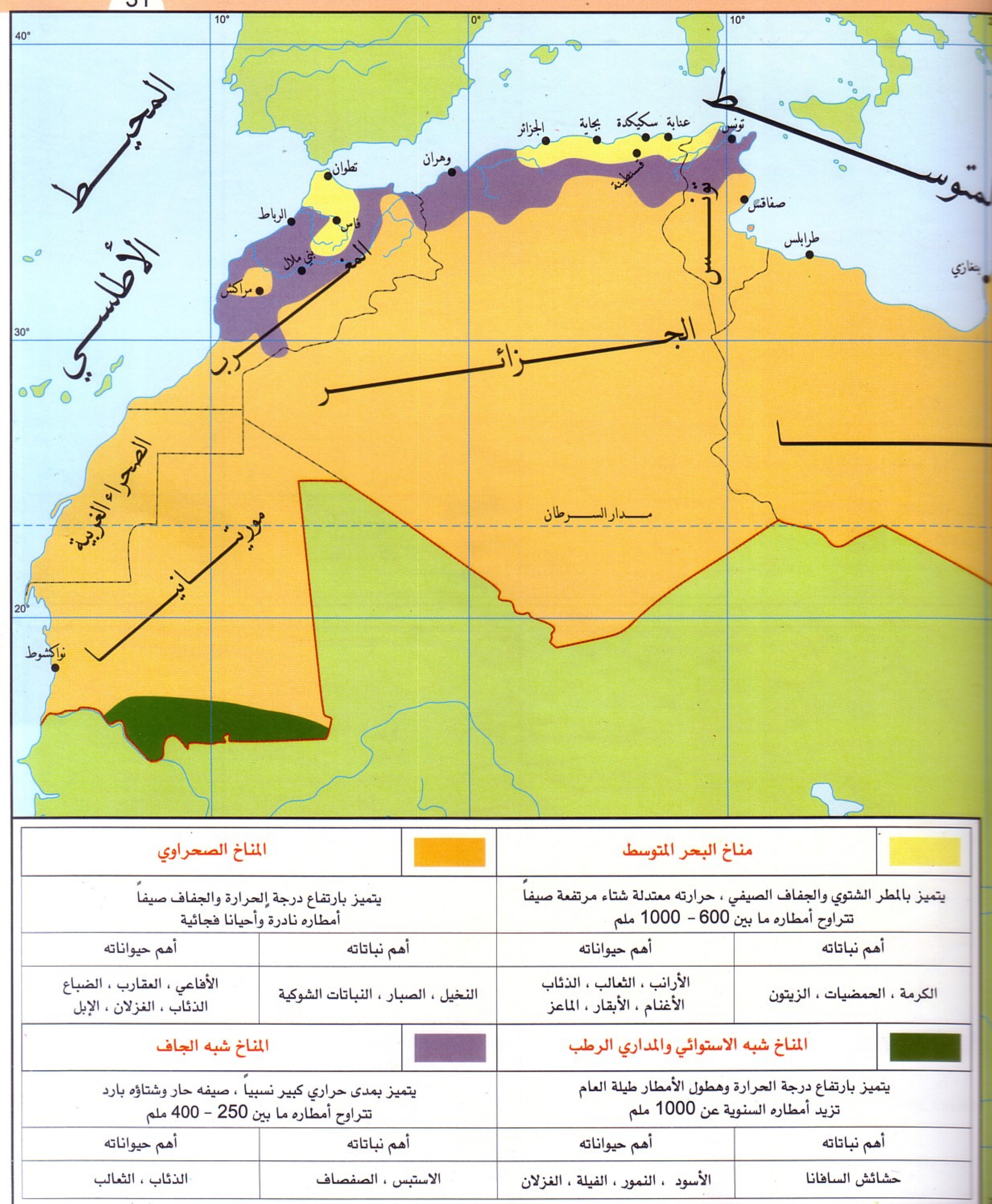


	الكثافة بالكيلومتر مربع		سكان المدن
	أقل من 1 نسمة	□	أكثر من 1.000.000 نسمة
	1 - 10 نسمة	■	500.000 - 1.000.000 نسمة
	10 - 50 نسمة	○	100.000 - 500.000 نسمة
	50 - 100 نسمة	●	20.000 - 100.000 نسمة
	أكثر من 100 نسمة		

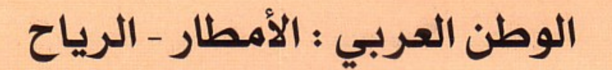


المقياس : 1: 19.000.000

كم 0 190 250 500 1000



مناخ البحر المتوسط		المناخ الصحراوي	
يتميز بالمطر الشتوي والجفاف الصيفي ، حرارته معتدلة شتاء مرتفعة صيفاً تتراوح أمطاره ما بين 600 - 1000 ملم		يتميز بارتفاع درجة الحرارة والجفاف صيفاً أمطاره نادرة وأحيانا فجائية	
أهم نباتاته	أهم حيواناته	أهم نباتاته	أهم حيواناته
الكرمة ، الحمضيات ، الزيتون	الأرانب ، الثعالب ، الذئاب الأغنام ، الأبقار ، الماعز	النخيل ، الصبار ، النباتات الشوكية	الأفاعي ، العقارب ، الضباع الذئاب ، الغزلان ، الإبل
المناخ شبه الاستوائي والمداري الرطب		**المناخ شبه الجاف**	
يتميز بارتفاع درجة الحرارة وهطول الأمطار طيلة العام تزيد أمطاره السنوية عن 1000 ملم		يتميز بمدى حراري كبير نسبياً ، صيفه حار وشتاؤه بارد تتراوح أمطاره ما بين 250 - 400 ملم	
أهم نباتاته	أهم حيواناته	أهم نباتاته	أهم حيواناته
حشائش السافانا	الأسود ، النمور ، الفيلة ، الغزلان	الاستبس ، الصفصاف	الذئاب ، الثعالب



الوطن العربي : الأمطار - الرياح

المحيط الأطلسي
البحر المتوسط
بحر قزوين
الخليج العربي
البحر الأحمر
خليج عدن
بحر العرب
المحيط الهندي
مدار السرطان
خط الاستواء

في شهر كانون الثاني (يناير)

0 - 25 مم
25 - 50 مم
50 - 100 مم
100 - 200 مم
اتجاهات الرياح
خط الحرارة المتساوي

المحيط الأطلسي
البحر المتوسط
بحر قزوين
الخليج العربي
البحر الأحمر
خليج عدن
بحر العرب
المحيط الهندي
مدار السرطان
خط الاستواء

في شهر تموز (يوليو)

0 - 25 مم
25 - 50 مم
50 - 100 مم
100 - 200 مم
200 - 300 مم
اتجاهات الرياح
خط الحرارة المتساوي

المقياس : 1: 39.000.000
كم 0 390 500

الوطن العربي : التربة - النبات الطبيعي

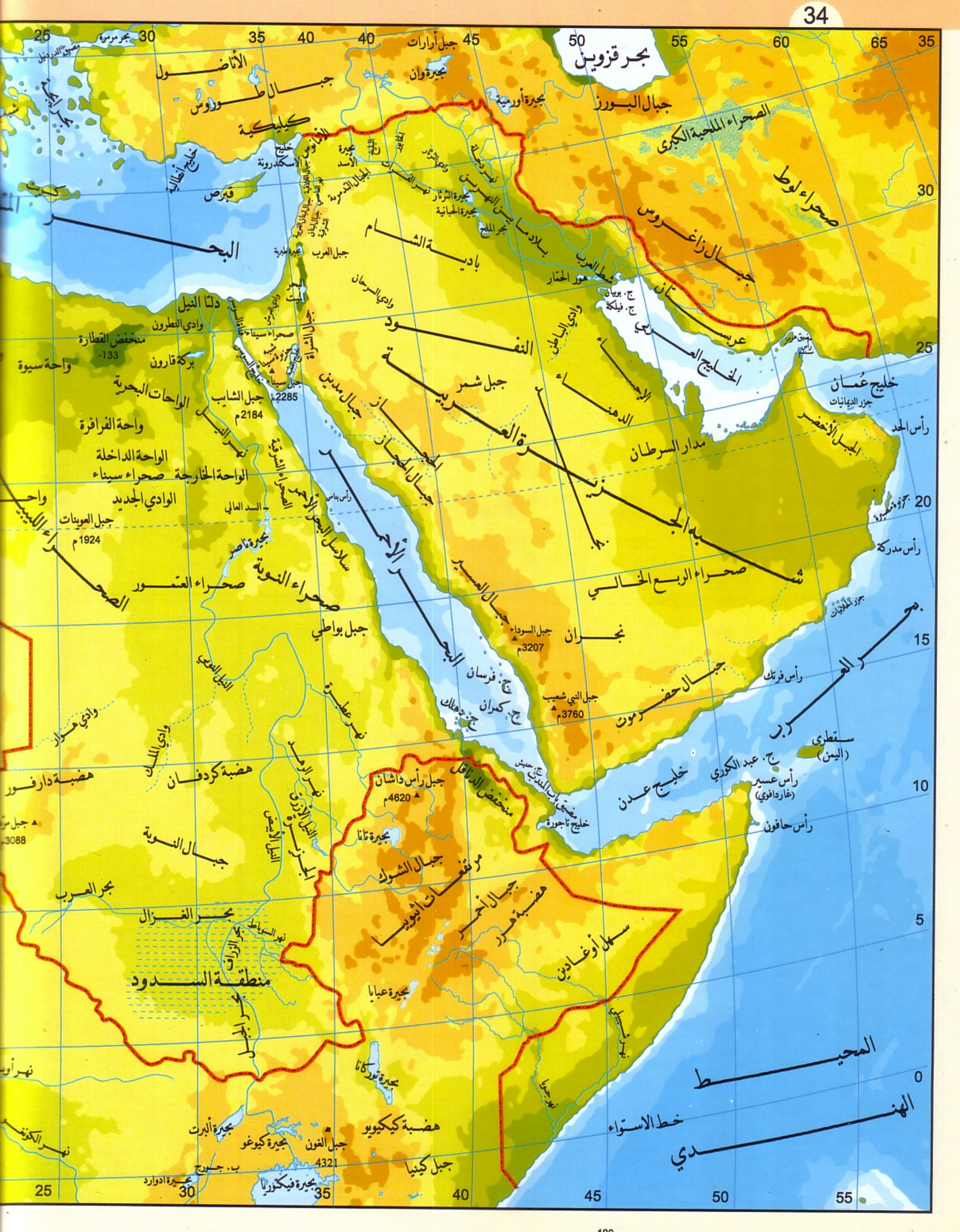
تربة البدزول	تربة الصحاري
تربة الغابات بنيّة اللون	تربة اللاتريت
تربة البحر المتوسط	تربة السافانا الحمراء أو البنيّة اللون
تربة الشرنوزم	تربة الطمي

غابات استوائية مطيرة	أراض عشبية جافة شبه استوائية
غابات استوائية جافة وسافانا	غابات متوسطية
صحاري معتدلة وشبه صحاري	مروج
صحاري وشبه صحاري شبه استوائية	غابات متنوعة شبه استوائية

المقياس : 1: 39.000.000

0 390 500 كم

الوطن العربي - طبيعياً



المقياس : 1: 19.000.000

كم 0 250 500 1000



شبه جزيرة إيبيريا
جزر البليار
سردينية
البحر التيراني
مضيق جبل طارق
المحيط الأطلسي
جزر ماديرا
صقلية
خليج تونس
جبال خمير
نهر مجردة
خليج حمامات
مالطا
أطلس التل
الأطلس الأوسط
جبال أوراس
شط الحضنة
هضاب الشطوط
الشط الشرقي
جبال أطلس
الأطلس الكبير
الأطلس الصحراوي
جبال أولاد نايل
شط ملغيغ
شط الجريد
ج. قرقنة
خليج قابس
ج. جربة
جبل طوبقال
4165م
سلاسل ما وراء الأطلس
جبال عمور
جزر كناري (الخالدات)
هضبة الدرعة العليا
وادي الدرعة
جبل نفوسة
الساقية الحمراء
الصحراء الغربية
ساقية الذهب
مدار السرطان
حمادة درعة
عرق أغيدي
العرق الغربي الكبير
العرق الشرقي الكبير
هضبة تادمايت
هضبة تنغرت
حمادة الحمرا
جبل السودا
ادهان اوباري
هاروج الأسود
فزان
عرق شيش
هضبة تاسيلي
جبال أكاكوس
ادهان مرزق
الرأس الأبيض
خليج ليفريير
جبال الأحجار (الهكار)
جبل طاهات
3003م
صحراء الجوف
عرق واران
كتلة الأدرار
المراية
أضافر عراقيب
نهر السنغال
الرأس الأخضر
هضاب بوندو
نهر النيجر
بحيرة دو
هضبة مادينغ
جبال أتاكورا
فولتا العليا
هضبة الدياغارا
جبال فوتاجالون
نهر الفولتا الأسود
نهر الفولتا الأبيض
جبال عير
3415م
بحيرة تشاد
نهر كومادو
نهر شاري
هضبة بوتشي
جبال مندارا
بحيرة فولتا
مرتفعات أداماوا
رأس بالماس
خليج بينين
دلتا النيجر
جبل الكاميرون
4095م
خط الاستواء
خليج غينيا
ج. بيوكو
خط طول غرينتش
ساوتومي وبرنسيب
رأس لويز
6500+ م 6500 4000 2000 200 50 0 تحت مستوى البحر 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000

الوطن العربي - سياسياً

تركيا
بحر قزوين
إيران
أفغانستان
باكستان
البحر المتوسط
قبرص
لبنان
فلسطين
الجمهورية العربية السورية
المملكة الأردنية الهاشمية
الجمهورية العراقية
دولة الكويت
المملكة العربية السعودية
مملكة البحرين
دولة قطر
الإمارات العربية المتحدة
سلطنة عمان
الجمهورية اليمنية
جمهورية مصر العربية
جمهورية السودان
إريتريا
جمهورية جيبوتي
إثيوبيا
جمهورية الصومال
كينيا
أوغندا
الكونغو الديمقراطية (زائير)
البحر الأحمر
الخليج العربي
خليج عمان
خليج عدن
بحر العرب
المحيط الهندي
جزر القمر
ج. القمر الكبرى
موروني
ج. أنجوان
ج. موهيلي

المقياس: 1: 19.000.000

0 190 250 500 1000 كم


إسبانيا
البرتغال
غرناطة
إشبيلية
مضيق جبل طارق
جزر البليار
سردينية
البحر التيراني
إيطاليا
صقلية
مالطا
جزر ماديرا
(البرتغال)
جزر كناريا
(اسبانيا)
المحيط الأطلسي
الرباط
طنجة
تطوان
مليلة
فاس
مكناس
وجدة
الدار البيضاء
مراكش
أغادير
قصر السوق
تزنيت
غلميم
طرفاية
طانطان
العيون
الداخلة
المملكة المغربية
الصحراء الغربية
الجزائر
وهران
مستغانم
تلمسان
سيدي بلعباس
بليدة
بجاية
سكيكدة
عنابة
قسنطينة
سطيف
تبسة
بسكرة
الجلفة
العريشة
البيضة
الأغواط
توغورت
بشار
بني عباس
القليعة
تندوف
أدرار
عين صالح
تارات
تمانراست
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
تونس
بنزرت
سوسة
صفاقس
خليج الحمامات
ج. قرقنة
ج. جربة
الجمهورية التونسية
طرابلس
الخمس
مصراتة
غريان
بني وليد
سيناون
غدامس
سرت
خليج سرت
هون
سبها
العوينات
غات
مرزق
أوزو
الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى
نواذيبو
الرأس الأبيض
أطار
أكجوجت
أتوامغار
مادسا
بورجيمات
نواكشوط
تيجكجة
تيشيت
كدية الجل
أغمار
عين بن تلي
نهر السنغال
سان لويس
مبيوت
كومبي
سيكونوا
الجمهورية الموريتانية الإسلامية
داكار
بنجول
غامبيا
السنغال
تمباكوندا
بيساو
غينيا بيساو
غينيا
كوناكري
سيكويري
فريتاون
سيراليون
مونروفيا
ليبيريا
مالي
تومبوكتو
نيافونكي
باماكو
بوركينا فاسو
نيامي
النيجر
مرادي
كوروغو
دالوا
ساحل العاج
يوموسوكرو
أبيدجان
غانا
أكرا
تاكورادي
توغو
لومي
بنين
بورتونوفو
لاغوس
إيبادان
أبوجا
نيجيريا
نهر النيجر
بحيرة تشاد
ماو
انجامينا
تشاد
الكاميرون
دوالا
ياوندي
بورت هاركورت
مالابو
غينيا الاستوائية
ساوتومي وبرنسيب
ليبرفيل
الغابون
جمهورية الكونغو
جمهورية أفريقيا الوسطى
بانغي
خليج غينيا
خط الاستواء
20
10
0
30

البحر المتوسط

الجمهورية العربية السورية

تركيا

العراق

بادية الشام

المملكة الأردنية الهاشمية

لبنان

فلسطين

المقياس : 1: 2.800.000

0 50 100 كم

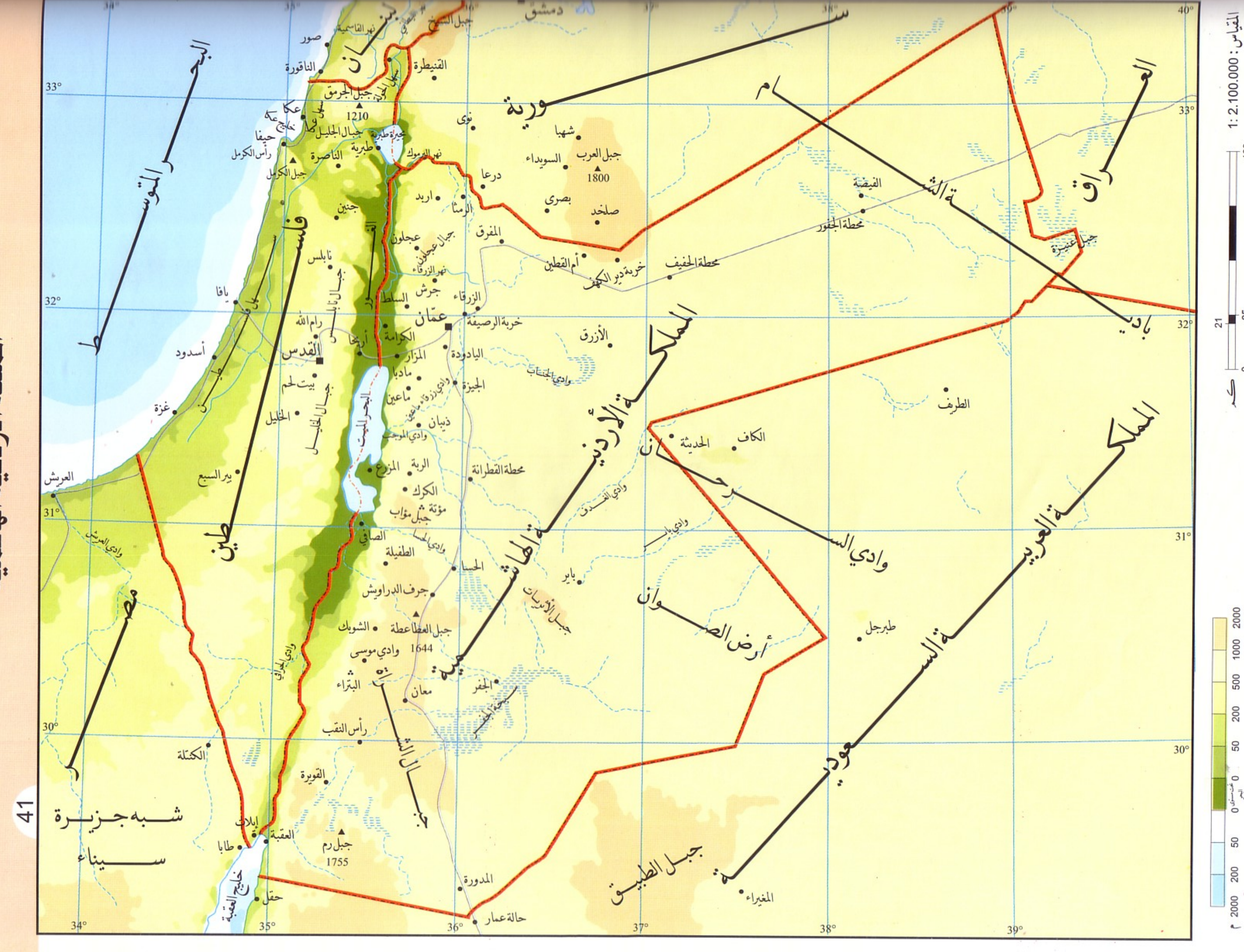
2000 م	200	50	0 تحت مستوى البحر	0	50	200	500	1000	2000	3500

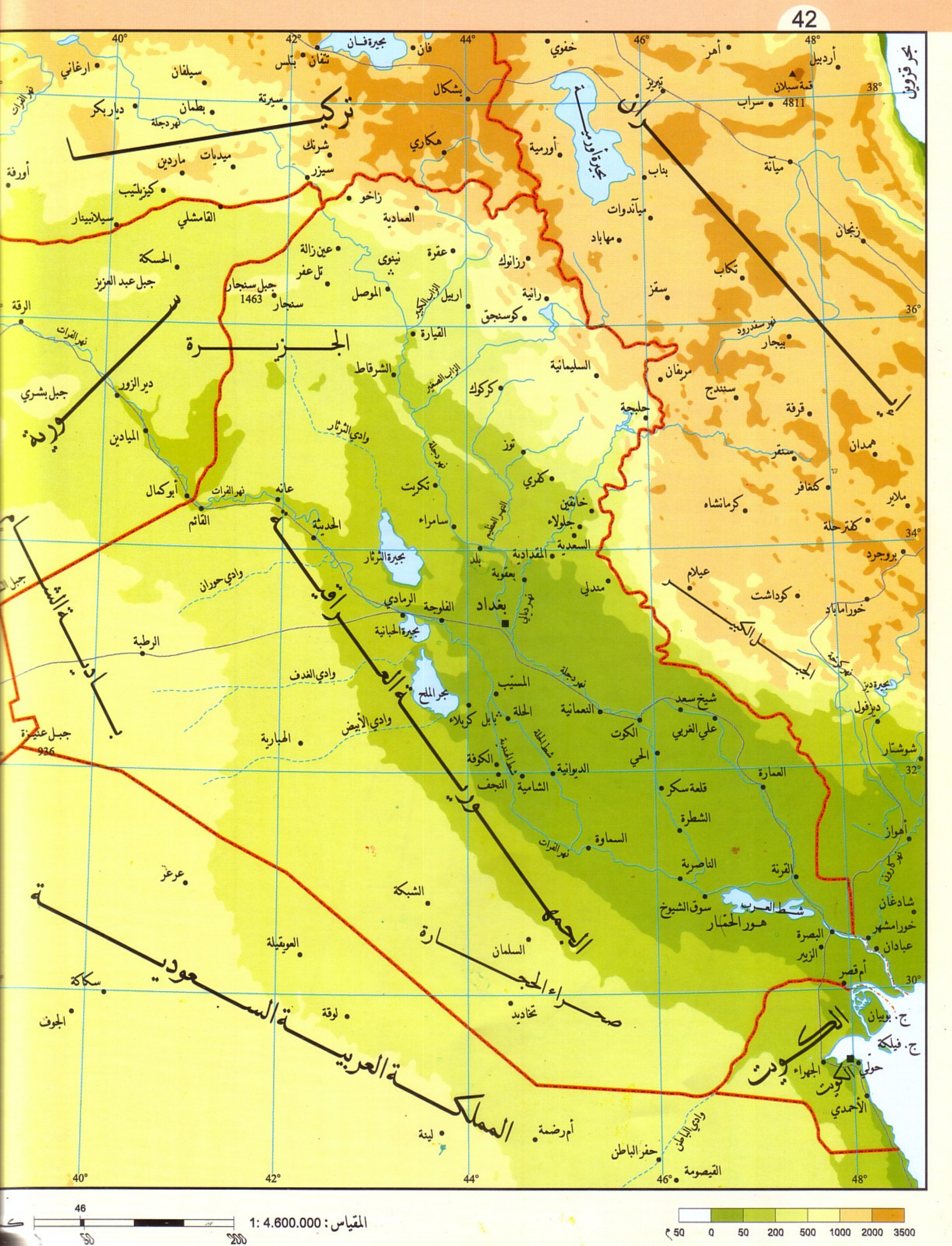


البحر المتوسط
الجمهورية اللبنانية
سورية
فلسطين
جبال لبنان الغربية
جبال لبنان الشرقية
سهل البقاع
خليج عكار
سهل عكار
العريضة
القليعات
العبدة
المنية
أبو علي
الميناء
رأس الميناء
طرابلس
زغرتا
أنفة
شكا
رأس الشقعة
أميون
كوسبا
إهدن
بشري
البترون
جبيل
عمشيت
طبرجا
خليج جونية
جونية
خليج مار جرجس
رأس بيروت
بيروت
انطلياس
جديدة المتن
بعبدا
عاليه
الدامور
شحيم
صيدا
صرفند
عدلون
العباسية
صور
الناقورة
علما
رأس الناقورة
النبطية
مرجعيون
حاصبيا
راشيا
جبل الشيخ
2815
جبل الريحان
1800
مشغرة
جزين
جبل نيحا
1809
بيت الدين
دير القمر
الباروك
جبل الباروك
بحمدون
صوفر
حمانا
شتورة
زحلة
رياق
عنجر
بعلبك
الهرمل
القاع
رأس بعلبك
اللبوة
القصير
بحيرة حمص
جبل أكروم
1089
القبيات
حلبا
جبل القموعة
2218
جبل المكمل
3088
جبل المنيطرة
2166
جبل كسروان
2152
جبل صنين
2632
2618
جبل الشقيف
2424
الزيداني
دمشق
دير العشاير
جب جنين
بحيرة سد القرعون
الجولان
القنيطرة
بنت جبيل
عيطرون
يارون
جبل عامل
قانا
جويا
تبنين
البازورية
قلعة الشقيف
طاليا
فاريا
ميروبة
غزير
بكفيا
عجلتون
بسكنتا
برمانا
بيت مري
الشوير
الشويفات
دوما
العاقورة
نهر الكبير الجنوبي
نهر البارد
نهر العاصي
نهر الجوز
نهر قاديشا
نهر ابراهيم
نهر الكلب
نهر بيروت
نهر الدامور
نهر الأولي
نهر الزهراني
نهر الليطاني
نهر الحاصباني
نهر القاسمية
نهر البردوني
نهر بردى
نهر الأردن (الشريعة)
35.30
36
36.30
34.30
34
33.30
2000 م
200
50
0
50
200
500
1000
2000
3500
كم
7.5
0
10
20
30
40
50
المقياس: 1: 750.000


البحر المتوسط
لبنان
سورية
فلسطين
المملكة الأردنية الهاشمية
مصر
شبه جزيرة سيناء
السعودية
صور
الناقورة
رأس الناقورة
عكا
خليج عكا
رأس الكرمل
حيفا
جبل الكرمل
جبل الجرمق
1210
صفد
جبال الجليل
بحيرة طبرية
طبرية
الناصرة
العفولة
بيسان
جنين
نابلس
جبال نابلس
قيسارية
الخضيرة
طولكرم
قلقيلية
تل أبيب
يافا
اللد
الرملة
رام الله
1015
أريحا
القدس
بيت لحم
أسدود
المجدل
عسقلان
بيت جبرين
الخليل
جبال الخليل
غزة
دير البلح
خان يونس
رفح
العمارة
بير السبع
العريش
وادي العريش
البحر الميت
النقب
وادي الجرافي
وادي عربة
الكنتلة
العقبة
جبل حرمون
2814
القنيطرة
نهر الأردن
نهر اليرموك
نوى
شيخ مسكين
درعا
السويداء
جبل العرب
1805
بصرى الشام
اربد
الرمثا
جبل أم الدرج
1250
الزرقاء
عمان
وادي مديسيسات
الكرك
وادي الموجب
وادي الحسا
الطفيلة
جرف الدراويش
جبل عطاعطه
1640
جبال الشراة
معان
رأس النقب
جبل مبرك
1732
جبل رم
1750
34
35
36
33
32
31
30
المقياس : 1: 700.000
0
17
50
100
2000 م
200
50
0
0
50
200
500
1000
2000

المملكة الأردنية الهاشمية





تركيا
إيران
سورية
الجزيرة
بادية الشام
المملكة العربية السعودية
الكويت
الجمهورية العراقية
صحراء الحجارة
الجبل الكبير
بحر قزوين
بحيرة فان
بحيرة أورمية
بحيرة الثرثار
بحيرة الحبانية
بحر الملح
هور الحمار
شط العرب
نهر الفرات
نهر دجلة
الزاب الكبير
الزاب الصغير
النهر العظيم
نهر ديالى
نهر الكارون
وادي الثرثار
وادي حوران
وادي الغدف
وادي الأبيض
وادي الباطن
شط الحلة
شط الهندية
جبل سنجار
1463
جبل عبد العزيز
جبل بشري
جبل عنيزة
936
قمة سبلان
4811
بغداد
الموصل
أربيل
كركوك
السليمانية
حلبجة
تكريت
سامراء
بلد
بعقوبة
الفلوجة
الرمادي
الحديثة
عانة
القائم
الرطبة
كربلاء
بابل
الحلة
المسيب
النجف
الكوفة
الشامية
الديوانية
السماوة
الناصرية
الشطرة
سوق الشيوخ
القرنة
البصرة
الزبير
أم قصر
العمارة
قلعة سكر
الكوت
الحي
النعمانية
علي الغربي
شيخ سعد
مندلي
المقدادية
السعدية
جلولاء
خانقين
كفري
طوز
الشرقاط
القيارة
كوسنجق
رانية
رزانوك
عقرة
نينوى
تل عفر
سنجار
عين زالة
العمادية
زاخو
الحبارية
عرعر
الشبكة
السلمان
العويقيلة
سكاكة
الجوف
لوقة
تخاديد
لينة
أم رضمة
حفر الباطن
القيصومة
الجهراء
الكويت
حولي
الأحمدي
ج. بوبيان
ج. فيلكة
عبادان
خورامشهر
شادغان
أهواز
شوشتار
دزفول
عيلام
كرمانشاه
همدان
سنندج
مريفان
قرقة
سنقر
كنغافر
كنكاور
ملاير
بروجرد
كوداشت
خورامآباد
مهاباد
ميانآدوات
بناب
سقز
تكاب
بيجار
زنجان
ميانة
سراب
أردبيل
أهر
تبريز
خفوي
أورمية
مكاري
بشكال
فان
تتفان
بتلس
سيرتة
بطمان
ديار بكر
ارغاني
سيلفان
شرنك
سيزر
ميديات
ماردين
كيزيلتيب
سيلانبينار
القامشلي
الحسكة
الرقة
دير الزور
الميادين
أبو كمال
أورفة
40°
42°
44°
46°
48°
38°
36°
34°
32°
30°
المقياس : 1: 4.600.000
0
50
200
0
50
200
500
1000
2000
3500
50 م

المقياس : 1: 600.000

0 10 30 كم

6

50 م 0 50 200 500 1000

مملكة البحرين

الخليج العربي

خليج البحرين

مملكة البحرين

المنامة

المحرق

جزيرة المحرق

سماهيج

الدير

قلالي

البسيتين

عراد

الحد

ج. السايه

قصار أبو شاهين

خور القليعة

رأس الجفير

الحوض الجاف

قصار القليعة

ميناء سلمان

جزيرة النبيه صالح

خور الكلب

جزيرة سترة

مرقوبان

باربار

كرانة

سنابس

الدراز

البديع

جد حفص

الجفير

الخميس

سار

بني جمرة

ج. جدة

جسر الملك فهد

توبلي

سلماباد

مدينة عيسى

جرداب

عالي

سند

الجسرة

جزيرة أم النعسان

الهملة

الرفاع الشمالي

النويدرات

المعامير

دمستان

الرفاع الغربي

الرفاع الشرقي

كرزكان

مدينة حمد

ج. يعصوف

المالكية

صدد

شهركان

عوالي

دار كليب

عسكر

رأس أبو جرجور

الزلاق

رأس الزلاق

ج. الشيخ

رأس حيان

جبل الدخان

134

الوسمية

أم جدر

جو

العمر

الدور

رأس الجزائر

رأس القرين

المعطلة

الرميثة

رأس المعطلة

رأس النقاء

حد الجمل

رأس البر

50.30°

26°

ج. ربض الغربية

ج. ربض الشرقية

جزيرة حوار

ج. سواد الشمالية

ج. سواد الجنوبية

قطر

ج. جنان

25°.40

50°.50

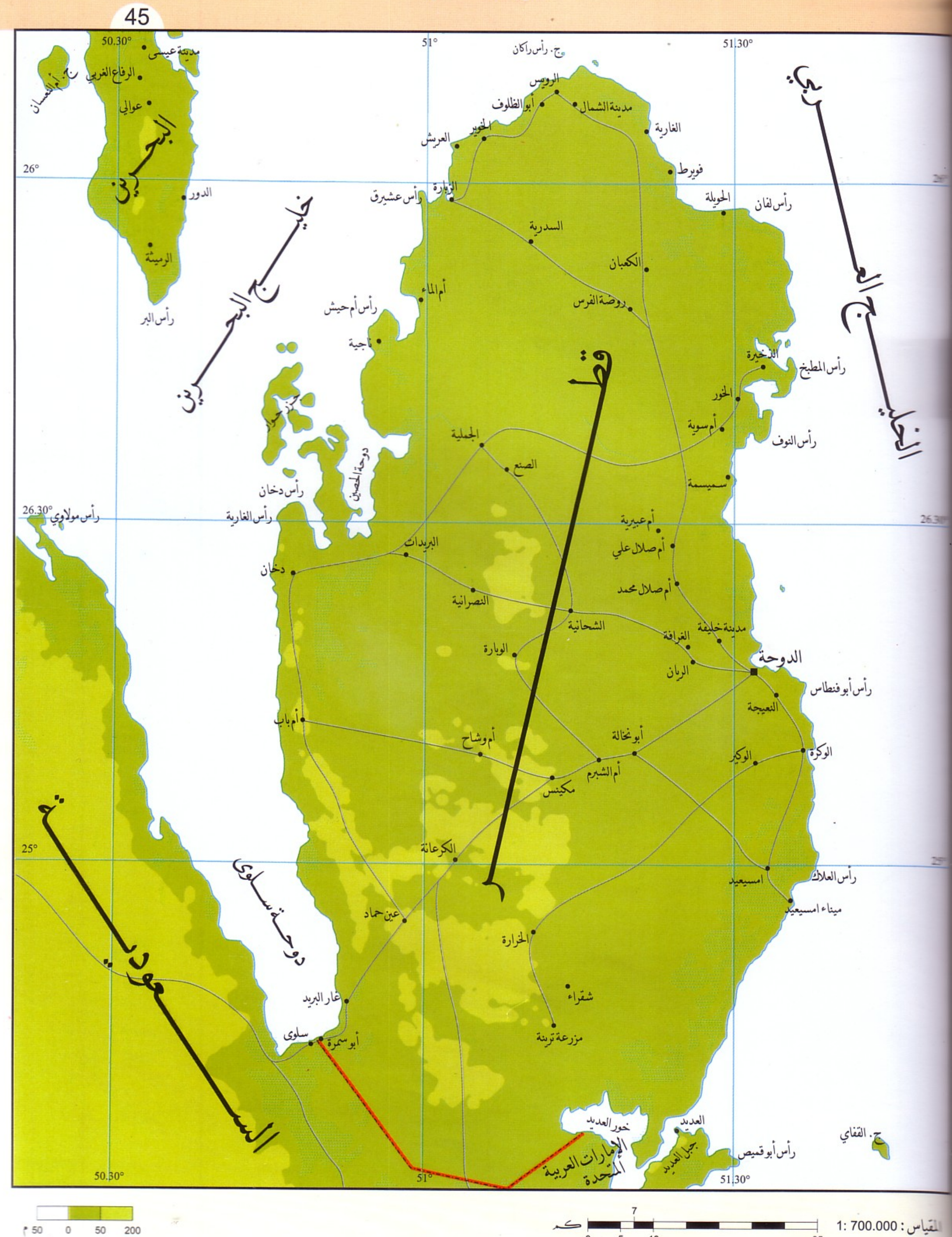
مقياس الرسم : 50.000 :1

المقياس : 200.000 :1

0 2 10

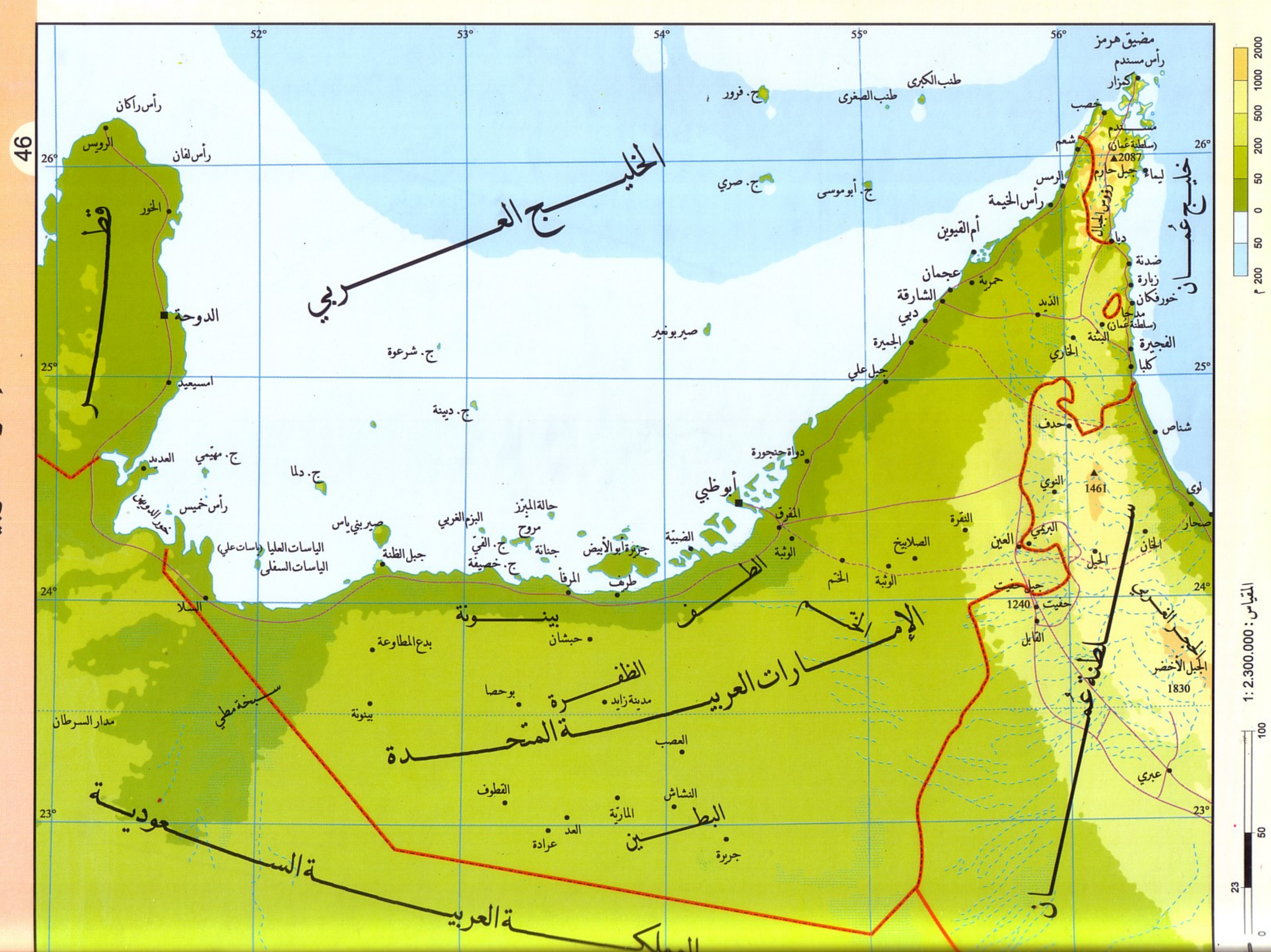
م 50- 0 50 200

دولة قطـر

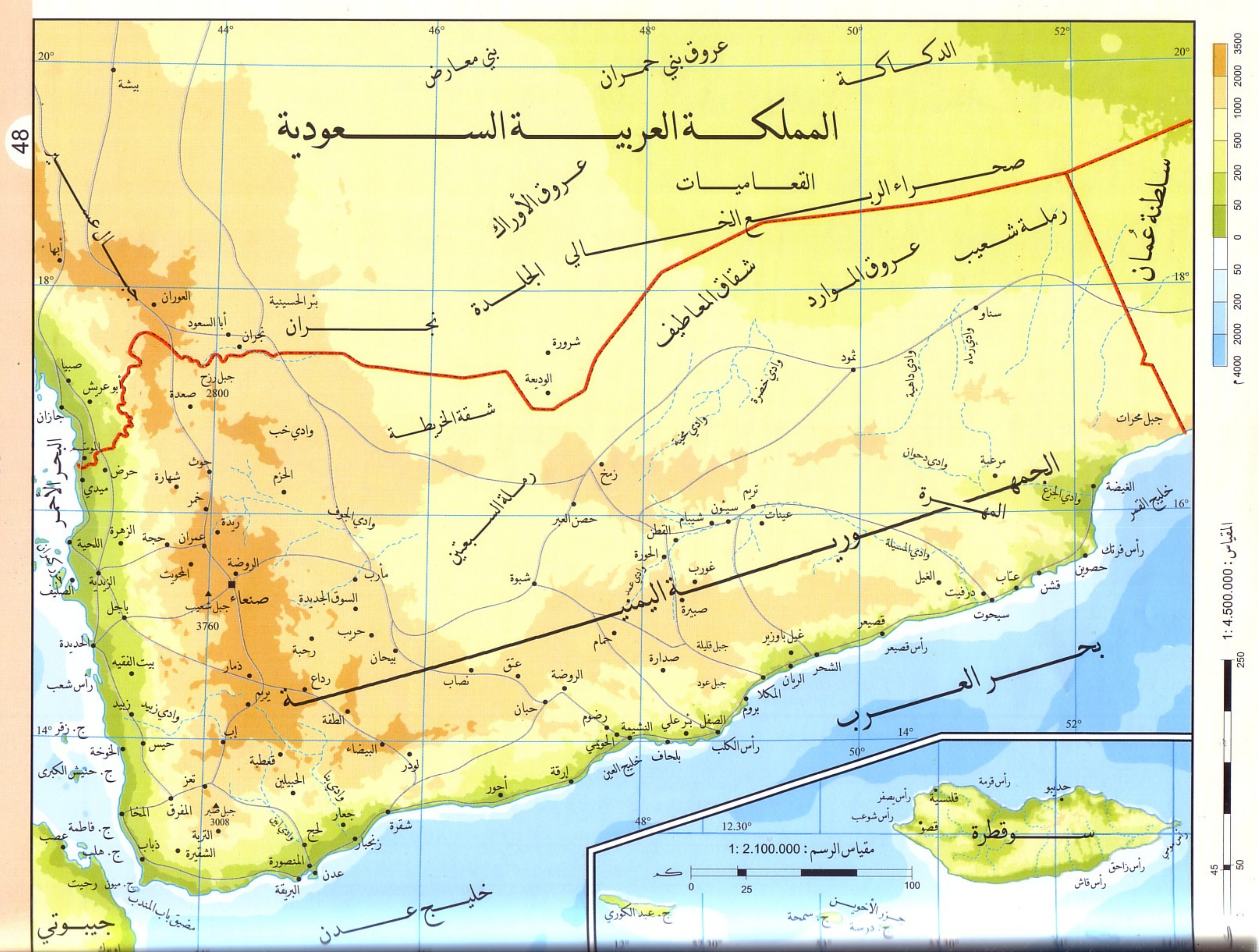


البحرين
مدينة عيسى
الرفاع الغربي
عوالي
ج. أم النعسان
الدور
الرميثة
رأس البر
خليج البحرين
الخليج العربي
قطر
ج. رأس راكان
الرويس
أبو الظلوف
مدينة الشمال
الغارية
الخوير
العريش
فويرط
الزبارة
رأس عشيرق
الحويلة
رأس لفان
السدرية
الكعبان
أم الماء
رأس أم حيش
روضة الفرس
ناجية
الذخيرة
رأس المطبخ
الخور
حوار
أم سوية
رأس النوف
الجميلية
الصنع
دوحة الحصين
رأس دخان
سميسمة
رأس مولاوي
رأس الغارية
أم عبيرية
البريدات
أم صلال علي
دخان
أم صلال محمد
النصرانية
الشحانية
مدينة خليفة
الغرافة
الوبارة
الدوحة
الريان
رأس أبو فنطاس
النعيجة
أم باب
أبو نخالة
أم وشاح
الوكرة
الوكير
أم الشبرم
مكينس
الكرعانة
دوحة سلوى
رأس العلاك
امسيعيد
ميناء امسيعيد
عين حماد
الخرارة
السعودية
شقراء
غار البريد
سلوى
أبو سمرة
مزرعة تربنة
خور العديد
العديد
ج. القفاي
الإمارات العربية المتحدة
جبل العديد
رأس أبو قميص
50.30°
51°
51.30°
26°
26.30°
25°
50 م
0
50
200
كم
0
5
7
10
35
المقياس : 700.000 :1

الإمارات العربية المتحدة




إيران
مكران
خليج عُمان
الخليج العربي
الإمارات العربية المتحدة
المملكة العربية السعودية
سلطنة عُمان
الجمهورية اليمنية
بحر العرب
الربع الخالي
مسقط
أبوظبي
الدوحة
رأس الخيمة
الشارقة
دبي
عجمان
أم القيوين
الفجيرة
العين
صحار
صحم
الخابورة
السويق
بركاء
السيب
مطرح
روي
قريات
صور
رأس الحد
عبري
ضنك
البريمي
نزوى
إزكي
بهلاء
جبرين
أدم
هيماء
الدقم
صوقرة
الجازر
محوت
جزيرة مصيرة
خليج مصيرة
رأس مدركة
صلالة
طاقة
مرباط
سدح
حاسك
رخيوت
ضلكوت
ثمريت
شليم
مرمول
مقشن
جزر الحلانيات
خليج الحلانيات
جبل سمحان
1814
الجبل الأخضر
2980
جبل بني جابر
2000
جبل حفيت
1240
الحجر الشرقي
الحجر الغربي
رملة آل وهيبة
أم السميم
جدة الحراسيس
مدار السرطان
مضيق هرمز
رأس مسندم
مسندم
(سلطنة عُمان)
مدحا
(سلطنة عُمان)
ج. طنب الكبرى
ج. طنب الصغرى
ج. أبوموسى
ج. فرور
ج. قيس
ج. صيري
ج. شيخ شعيب
ج. قشم
جاسك
ميسكي
رأس الكوة
52°
54°
56°
58°
60°
26°
24°
22°
20°
18°
المقياس : 1: 4.500.000
كم
45
0
50
200
2000
200
50
0
50
200
500
1000
2000
3500



المملكة العربية السعودية
الجمهورية اليمنية
سلطنة عُمان
البحر الأحمر
خليج عدن
بحر العرب
جيبوتي
صحراء الربع الخالي
عروق بني حمران
بني معارض
الدكاكة
القعاميات
عروق الأوراك
الجلدة
شقاق المعاطيف
عروق الموارد
رملة شعيب
رملة السبعتين
شقة الخريطة
نجران
المهرة
صنعاء
عدن
تعز
إب
ذمار
الحديدة
المكلا
الشحر
سيئون
تريم
شبام
مأرب
صعدة
حجة
عمران
البيضاء
لحج
زنجبار
عتق
الغيضة
سقطرة
جبل شعيب 3760
جبل رزح 2800
جبل صبر 3008
مقياس الرسم : 1: 2.100.000
كم
0
25
100
المقياس : 1: 4.500.000
45
50
250
4000 م
2000
200
50
0
50
200
500
1000
2000
3500



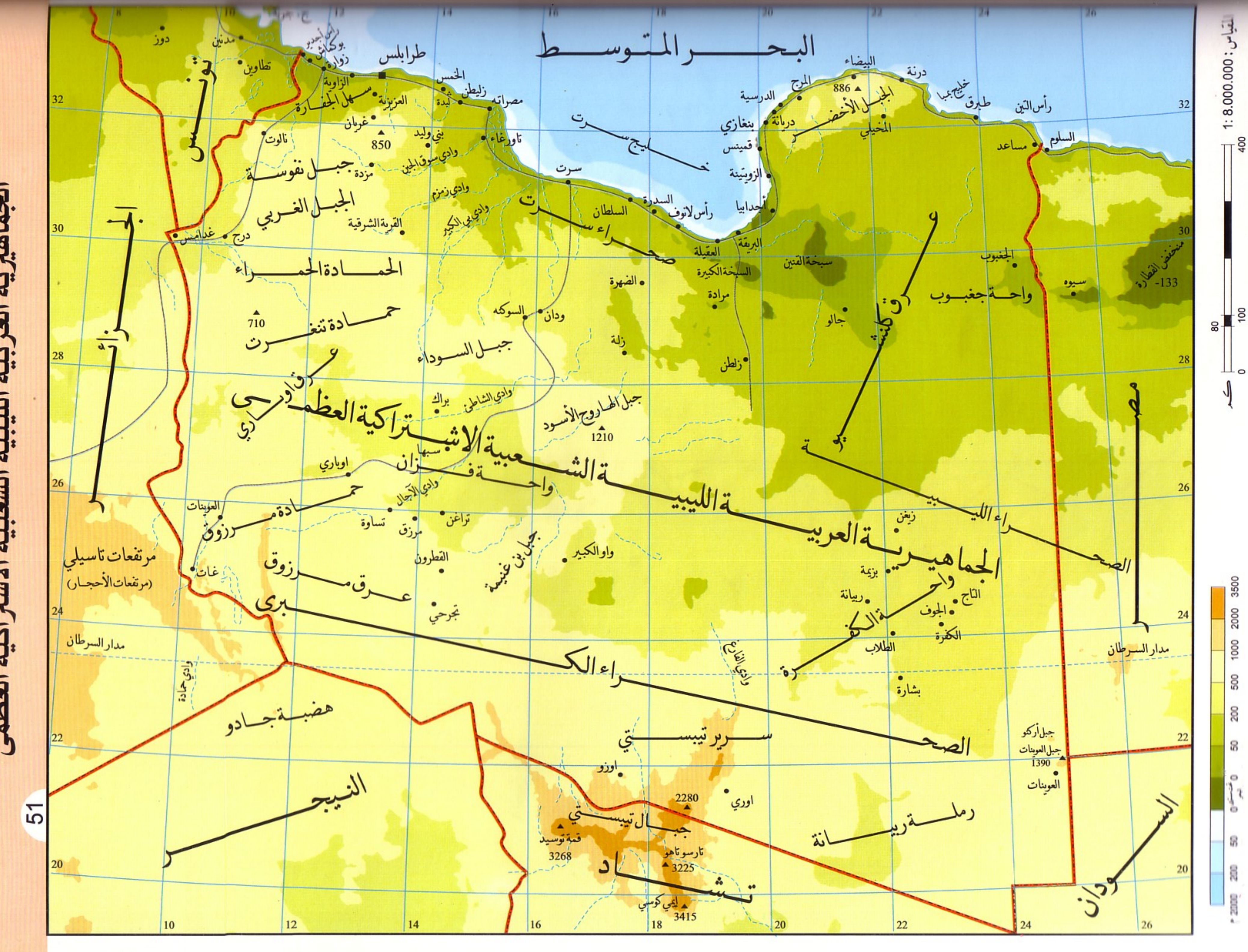
المملكة العربية السعودية
العراق
سورية
لبنان
الأردن
فلسطين
إيران
الكويت
البحرين
قطر
الإمارات العربية المتحدة
عمان
اليمن
مصر
السودان
إريتريا
إثيوبيا
قبرص
البحر المتوسط
البحر الأحمر
الخليج العربي
خليج عدن
بحر العرب
جبال البورز
جبال زاغروس
النفود
الدهناء
القصيم
الربع الخالي
الأحقاف
الكدن
السنام
جبل شمر
الرياض
مكة المكرمة
المدينة المنورة
جدة
الطائف
تبوك
حائل
بريدة
عنيزة
الدمام
الظهران
الجبيل
الهفوف
أبها
خميس مشيط
نجران
جازان
بغداد
دمشق
بيروت
عمّان
القدس
طهران
الدوحة
المنامة
أبوظبي
صنعاء
عدن
أسمرة
مدار السرطان
جبل اللوز 2582
جبل رضوى 1814
جبل شعيب 3700
جبل صبر 3808
4000 م
2000
200
50
0
تحت مستوى البحر 0
50
200
500
1000
2000
3500
المقياس : 1: 11.300.000
كم
0
100
113
500

جمهورية مصر العربية

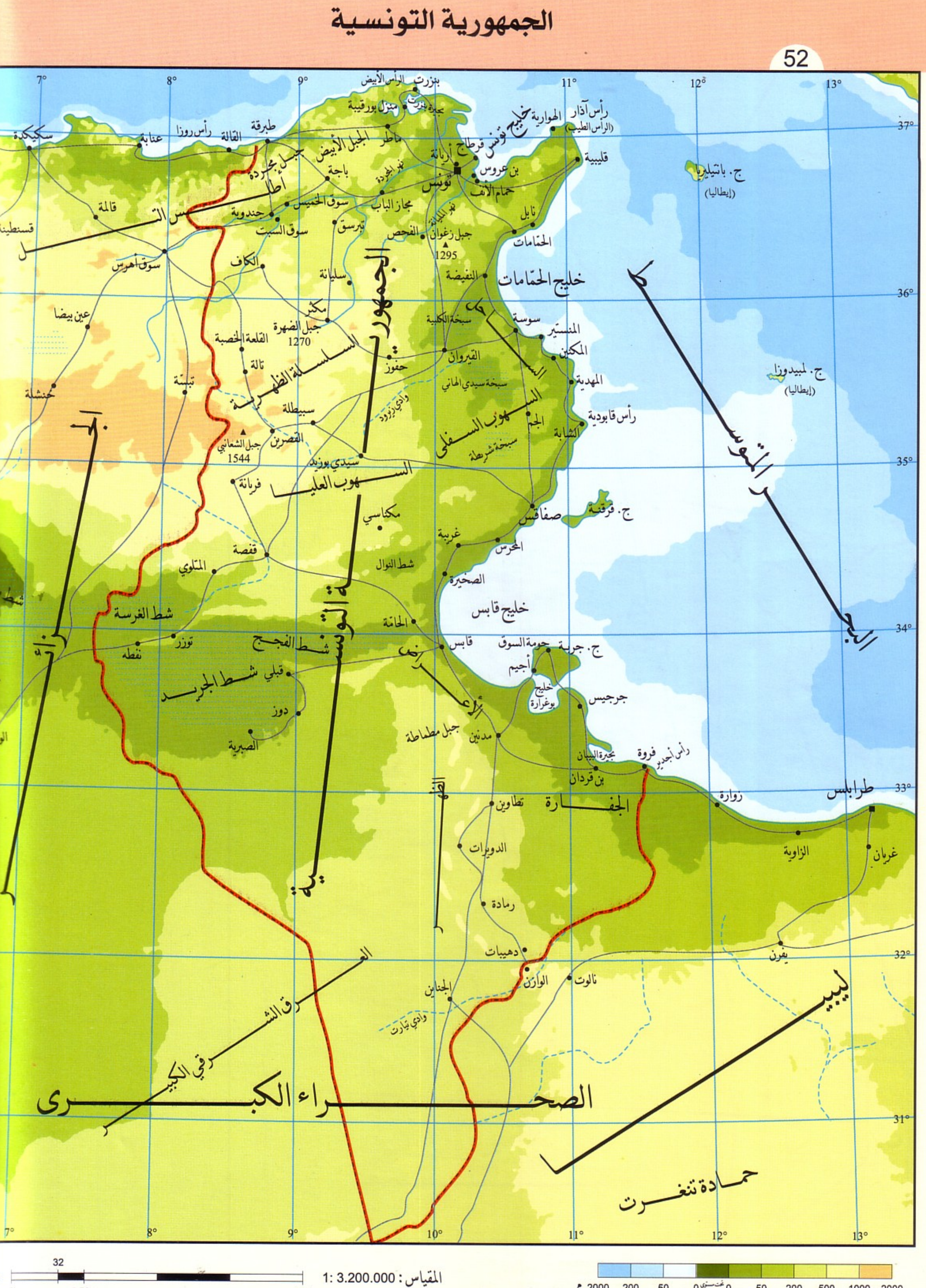
المقياس : 1: 5.400.000

0 100 200 (54)

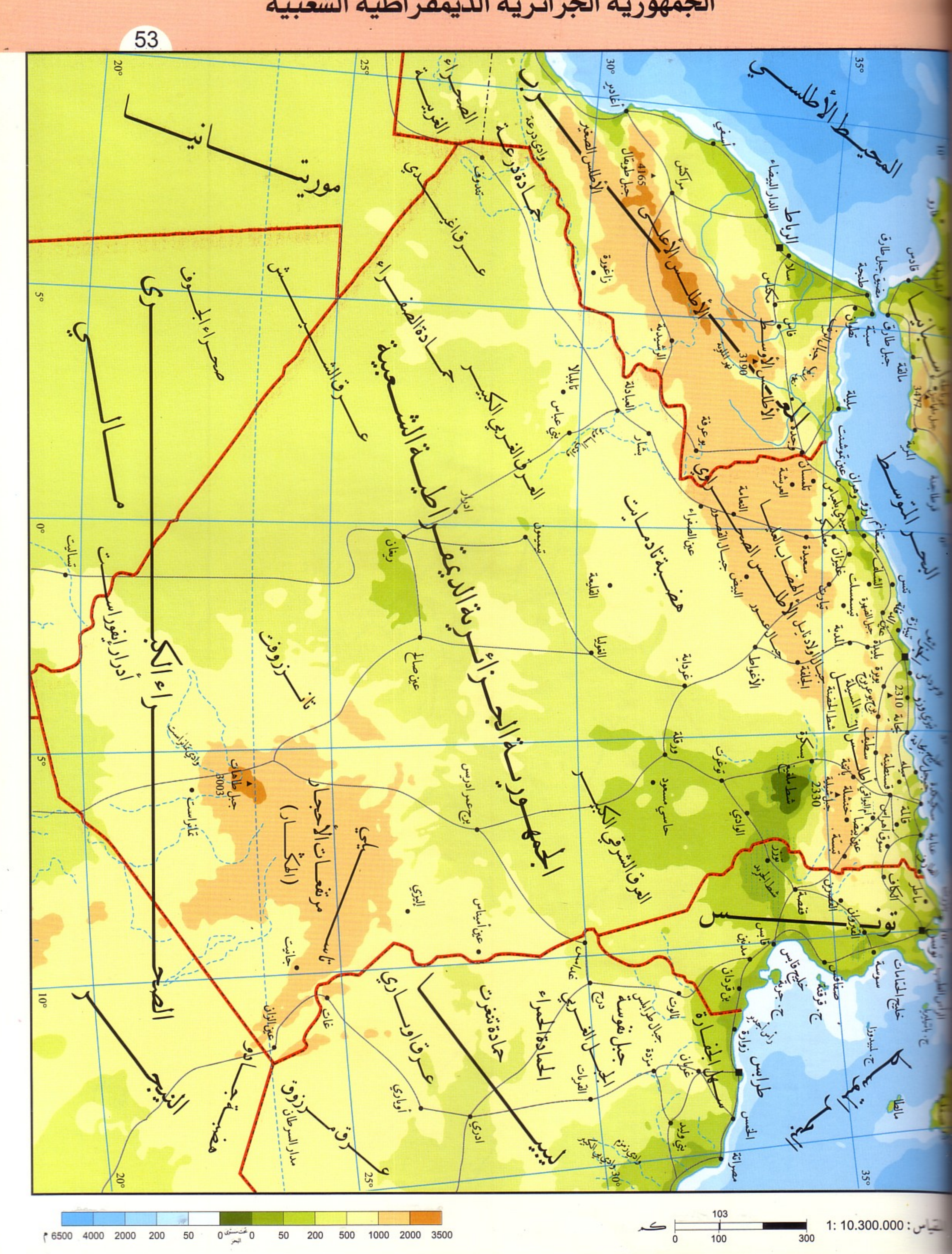
2000 م 200 50 تحت مستوى البحر 0 0 50 200 500 1000 2000



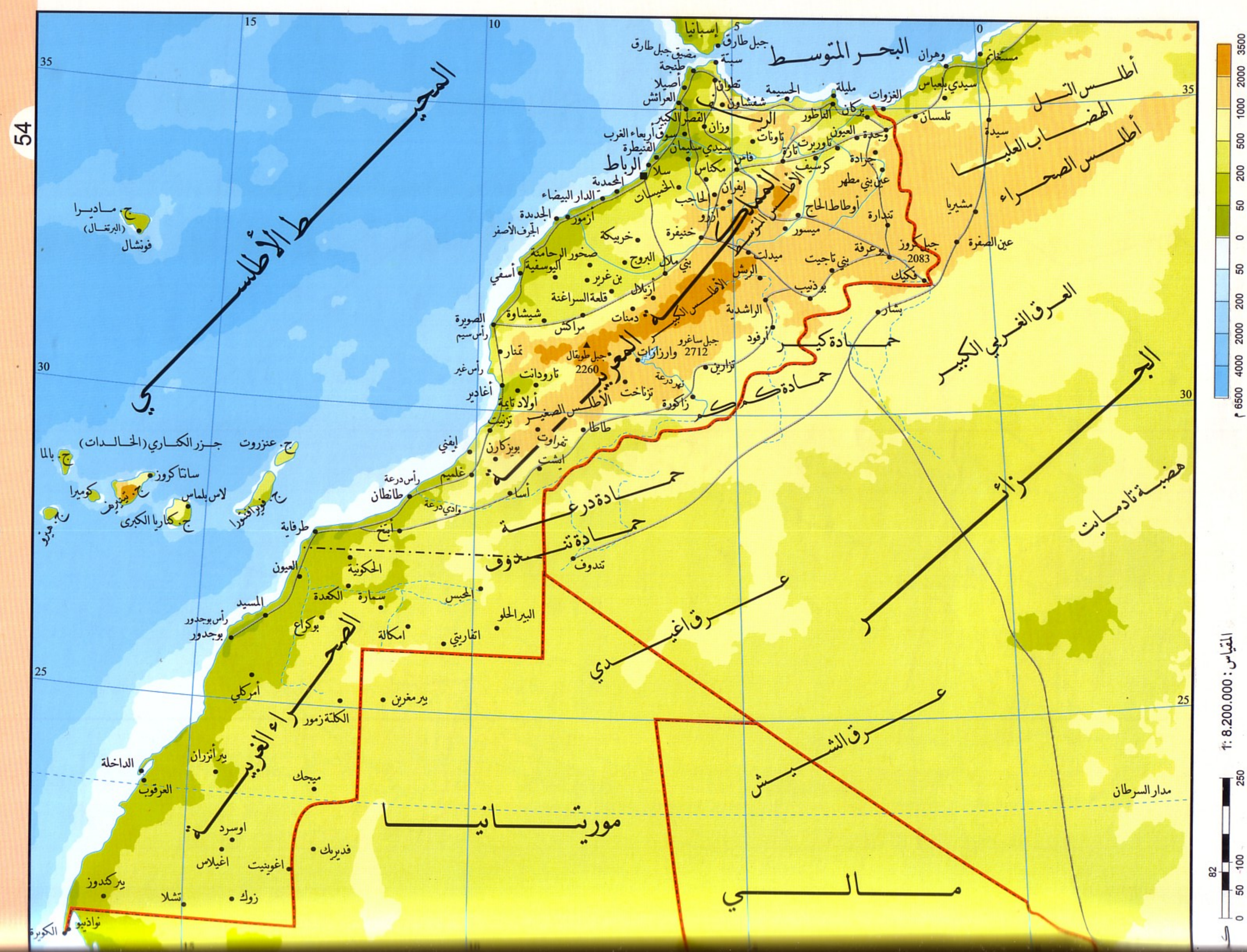
البحر المتوسط
خليج سرت
تونس
الجزائر
النيجر
تشاد
السودان
مصر
الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى
طرابلس
زوارة
الزاوية
سهل الجفارة
العزيزية
غريان
850
الخمس
زليتن
لبدة
مصراتة
تاورغاء
بني وليد
وادي سوف الجين
وادي زمزم
وادي بي الكبير
سرت
صحراء سرت
السلطان
السدرة
رأس لانوف
العقيلة
البريقة
السبخة الكبيرة
أجدابيا
الزويتينة
قمينس
بنغازي
دريانة
الدرسية
المرج
البيضاء
886
الجبل الأخضر
المخيلي
درنة
خليج بمبا
طبرق
رأس التين
السلوم
مساعد
الجغبوب
واحة جغبوب
سيوه
منخفض القطارة
-133
سبخة القنين
جالو
عرق كلنشو
مرادة
زلطن
الضهرة
زلة
ودان
السوكنه
جبل السوداء
جبل الهاروج الأسود
1210
دوز
مدنين
تطاوين
نالوت
جبل نفوسة
مزدة
الجبل الغربي
القرية الشرقية
غدامس
درج
الحمادة الحمراء
حمادة تنغرت
710
عرق أوباري
براك
وادي الشاطئ
سبها
واحة فزان
أوباري
وادي الآجال
حمادة مرزوق
العوينات
غات
تساوة
مرزق
تراغن
القطرون
عرق مرزوق
تجرحي
جبل بن غنيمة
واو الكبير
مرتفعات تاسيلي
(مرتفعات الأحجار)
مدار السرطان
وادي حمادة
صحراء الليبية
زيغن
بزيمة
ربيانة
التاج
الجوف
الكفرة
واحة الكفرة
الطلاب
بشارة
وادي الفارغ
الصحراء الكبرى
هضبة جادو
سرير تيبستي
اوزو
اوري
2280
جبال تيبستي
قمة توسيد
3268
تارسو تاهو
3225
إيمي كوسي
3415
رملة ربيانة
جبل أركنو
جبل العوينات
1390
العوينات
مدار السرطان
المقياس : 1: 8.000.000
كم
0
80
100
400
3500
2000
1000
500
200
50
0
50
200
2000



بنزرت
الرأس الأبيض
بحيرة بنزرت
منزل بورقيبة
رأس آذار
(الرأس الطيب)
الهوارية
خليج تونس
قرطاج
أريانة
ماطر
الجبل الأبيض
طبرقة
القالة
رأس روزا
عنابة
سكيكدة
جبل مجردة
باجة
نهر مجردة
تونس
بن عروس
حمام الأنف
قليبية
ج. بانتيليريا
(إيطاليا)
قالمة
قسنطينة
أطلس التل
جندوبة
سوق الخميس
سوق السبت
مجاز الباب
تبرسق
الفحص
جبل زغوان
1295
نابل
الحمامات
سوق أهراس
الكاف
سليانة
النفيضة
خليج الحمّامات
عين بيضا
مكثر
جبل الضهرة
1270
القلعة الخصبة
سوسة
سبخة الكلبية
المنستير
المكنين
القيروان
حفوز
تالة
تبسّة
السلسلة الظهرية
الجمهورية التونسية
الساحل
المهدية
سبخة سيدي الهاني
وادي زرود
خنشلة
سبيطلة
الجم
رأس قابودية
الشابة
السهوب السفلى
سبخة شريطة
القصرين
جبل الشعانبي
1544
سيدي بوزيد
السهوب العليا
فريانة
البحر المتوسط
صفاقس
ج. قرقنة
مكناسي
غرببة
المحرس
قفصة
المتلوي
شط النوال
الصخيرة
خليج قابس
شط الغرسة
الحامّة
توزر
نفطه
شط الفجج
قابس
ج. جربة
حومة السوق
أجيم
خليج بوغرارة
قبلي
شط الجريد
جرجيس
دوز
الصبرية
جبل مطماطة
مدنين
بحيرة البيبان
رأس أجدير
فروة
بن قردان
زوارة
طرابلس
تطاوين
الجفارة
الدويرات
الزاوية
غريان
رمادة
دهيبات
يفرن
الوازن
نالوت
الجنابن
وادي تيارت
العرق الشرقي الكبير
الصحراء الكبرى
ليبيا
حمادة تنغرت
ج. لمبيدوزا
(إيطاليا)
المقياس: 1: 3.200.000
0
32
50
200
2000 م
200
50
0
تحت مستوى البحر
0
50
200
500
1000
2000



المحيط الأطلسي
البحر المتوسط
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
موريتانيا
مالي
النيجر
ليبيا
تونس
الصحراء الغربية
الصحراء الكبرى
الأطلس الأعلى
الأطلس الأوسط
الأطلس الصحراوي
العرق الغربي الكبير
العرق الشرقي الكبير
هضبة تادمايت
حمادة الصفراء
حمادة تنغرت
الحمادة الحمراء
تانزروفت
مرتفعات الأحجار (الهكار)
تاسيلي
عرق إقيدي
عرق الشاش
عرق أوباري
عرق مرزوق
صحراء الجوف
أدرار إيفوراس
المقياس: 1: 10.300.000
0 100 103 300 كم
6500 م 4000 2000 200 50 0 تحت مستوى البحر 0 50 200 500 1000 2000 3500



المحيط الأطلسي
البحر المتوسط
المملكة المغربية
الصحراء الغربية
موريتانيا
الجزائر
مالي
إسبانيا
الريف
الأطلس المتوسط
الأطلس الكبير
الأطلس الصغير
أطلس التل
الهضاب العليا
أطلس الصحراء
العرق الغربي الكبير
هضبة تادمايت
عرق الشيش
عرق اغيدي
حمادة كير
حمادة كم كم
حمادة درعة
حمادة تندوف
جبل طارق
مضيق جبل طارق
سبتة
طنجة
أصيلا
العرائش
تطوان
شفشاون
الحسيمة
مليلية
الناظور
بركان
الغزوات
وهران
مستغانم
سيدي بلعباس
تلمسان
سيدة
مشيريا
عين الصفرة
القصر الكبير
سوق أربعاء الغرب
القنيطرة
وزان
تاونات
سيدي سليمان
الرباط
سلا
الخميسات
مكناس
فاس
تازة
تاوريرت
العيون
وجدة
جرادة
كرسيف
عين بني مطهر
تندارة
أوطاط الحاج
بوعرفة
جبل كروز
2083
فكيك
بني تاجيت
بودنيب
بشار
ميسور
ميدلت
الريش
الراشدية
أرفود
الحاجب
إفران
أزرو
خنيفرة
المحمدية
الدار البيضاء
الجديدة
أزمور
الجرف الأصفر
خريبكة
صخور الرحامنة
اليوسفية
بني ملال
البروج
بن غرير
قلعة السراغنة
أزيلال
دمنات
أسفي
الصويرة
رأس سيم
شيشاوة
مراكش
جبل ساغرو
2712
ورززات
جبل طوبقال
2260
تمنار
تارودانت
رأس غير
أغادير
أولاد تايمة
تزنيت
زاكورة
تزارين
تنغير
تزناخت
طاطا
تمراوت
بويزكارن
إيفني
كلميم
أسا
إيشت
رأس درعة
طانطان
وادي درعة
ابتيح
طرفاية
العيون
الحكونية
المسيد
سمارة
الكعدة
المحبس
تندوف
رأس بوجدور
بوجدور
بوكراع
امكالة
اتفاريتي
البير الحلو
أمركلي
بير مغرين
الكلتة زمور
بير أنزران
الداخلة
العرقوب
ميجك
اوسرد
اغيلاس
اغوينيت
فديريك
بير كندوز
تشلا
زوك
نواذيبو
الكويرة
مدار السرطان
ج. ماديرا
(البرتغال)
فونشال
جزر الكناري (الخالدات)
ج. عنزروت
ج. بالما
ساناتا كروز
ج. تنيريف
كوميرا
لاس بلماس
ج. كناريا الكبرى
ج. فويرتفنتورا
ج. هيرو
المقياس : 1: 8.200.000
0 50 100 250
82
6500 م 4000 2000 200 50 0 50 200 500 1000 2000 3500

جمهورية موريتانيا



جمهورية السودان الديمقراطية

جمهورية السودان الديمقراطية
مصر
ليبيا
تشاد
جمهورية أفريقيا الوسطى
زائير
أوغندا
كينيا
إثيوبيا
إريتريا
البحر الأحمر
الصحراء الليبية
الصحراء الشمالية
صحراء النوبة
دارفور
كردفان
السدود
مدار السرطان
بحيرة ناصر
جبل العوينات
الشلال الثاني
وادي حلفا
الشلال الثالث
دنقلا
نهر النيل
كريمة
الشلال الرابع
أبو أحمد
كورتي
الشلال الخامس
بربر
عطبرة
الدامر
شندي
الشلال السادس
الخرطوم
أم درمان
وادي الملك
وادي هور
حلايب
جبل أسوتيريبا
2217
دنقناب
جبيت
محمد قول
جبل أودا
2260
بورت سودان
سواكن
وادي العمور
سنكات
طوكر
عقيق
2780
كسلا
حلفاء الجديدة
نهر عطبرة
واد راوة
رفاعة
واد مدني
الدويم
حج عبد الله
القضارف
سنار
سنجة
كوستي
ربك
نهر الرهد
تندلتي
خور أبو حبل
الرهد
الأبيض
النهود
الأضية
الجبلين
الرنك
النيل الأبيض
النيل الأزرق
الروصيرص
الدمازين
كادوقلي
كرمك
الفاشر
الجنينة
جبل مرة
3088
زلنجي
نيالا
رهد البردي
بحر العرب
كفيا كنغي
ملكال
كدك
نهر السوباط
ناصر
بحر الغزال
بانتيو
مشرع الرق
أويل
واراب
واو
بحر الزراف
أكوبو
شامبي
رومبك
بحر الجبل
يرول
بور
جوبا
كبويتا
توريت
جبل كينيتي
3187
نيمولي
يي
تمبيرو
نيانغارا
يامبيو
أوبو
زيميو
رفايي
بانغاسو
يالنغا
أوكولو
آروا
أدسو
إسيرو
دونغو
أكيتي
بوتا
بوندو
أنيدي
عدري
رابغ
جدة
رأس أبو شجرة
أكوردات
أسمرة
برتو
كرن
أكسوم
رأس داشان
4620
غوندر
بحيرة تانا
دنغلا
بحر دار
النيل الأزرق
مندي
غيمبي
بيغي
دمبي دولو
أديس أبابا
غوري
جيون
بوتاجيرا
جيما
هوساننا
ترشا سودو
نهر أومو
بحيرة عبايا
جبل بونح
4200
ديلا
بحيرة استيفاني (تشو)
ليوان
لوكيتاونغ
بحيرة توركانا

22° 26° 30° 34° 38°
20° 16° 12° 8° 4°

المقياس : 1: 9.300.000

93
0 100 500

2000 م 200 50 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000

جمهورية جيبوتي

جمهورية جيبوتي

إثيوبيا

إريتريا

الصومال

سهل الدناقل

خليج تاجورة

خليج عدن

البحر الأحمر

مضيق باب المندب

اليمن

بحيرة آبي

بحيرة عسل

جيبوتي

المقياس: 1: 1.000.000

0 10 40 كم

2000 م 200 50 0 تحت مستوى البحر 0 50 200 500 1000 2000

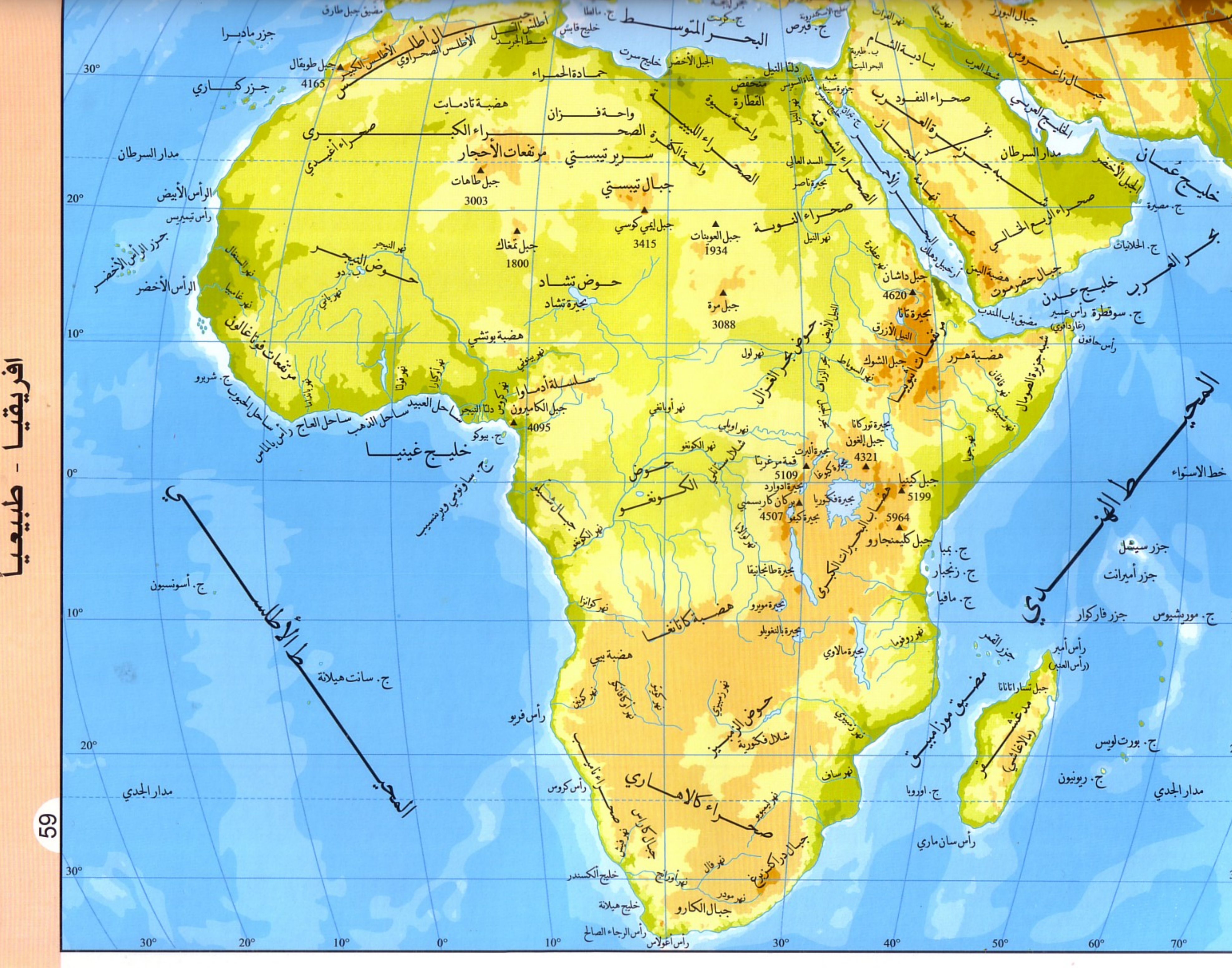
جمهورية الصومال الديمقراطية

جيبوتي
خليج عدن
جمهورية الصومال الديمقراطية
المحيط الهندي
أثيوبيا
هضبة أوغادين
مرتفعات أثيوبيا
جبال الصومال
جبال أحمر
جيبوتي
تاجورة
اوبوك
خليج تاجورة
بحيرة عسل
بحيرة آبي
ددعي
دخيل
زيلع
عيشا
هرق جيد
رأس الخنزير
بلهار
بربرة
مايت
قمة لاشيدا
2410
اريجافو
بندر قاسم
كرن
كندلة
جبل بغر
2200
عالولا
بريدة
رأس عسير
(غاردافوي)
برغال
هوردبو
رأس حافون
حافون
وادي ضرور
اسكوشوبان
بوران
قرضو
بندر بيلا
ديرداوا
هرر
2380
جيجيغا
هرجيسة
بورعو
كرارو
كينبا
يغوري
لاس انود
وادي نوجال
سينوجيف
غاروي
ايل
دبغا بور
عواري
جيجيغا
غالادي
ددب
غالكايو
الحامور
واردير
نهر فافان
جيبير
ايمي
شيلابو
كالافو
دبلدق
الكوران
دوسامارب
هوبيا
بليدوين
نهر شبيلي
دولو
نهر دوا
اودر
بولوبورتي
لوق
بيضبو
بورهكبة
جوهر
سيدالي
ونلوين
ورشيك
بورديرا
مقديشو
مركا
نهر جوبا
براوي
افمادو
جليب
جامامة
كسمايو
بورغابو
رأس شمبوني
خط الاستواء
44°
48°
52°
12°
8°
4°
0°

المقياس : 1: 6.700.000

67
0 50 250

4000 م 2000 200 50 0 تحت مستوى البحر 0 50 200 500 1000 2000 3500



البحر المتوسط
المحيط الأطلسي
المحيط الهندي
بحر العرب
خليج عدن
خليج عُمان
خليج غينيا
مضيق موزامبيق
مدغشقر (مالاغاشي)
الصحراء الكبرى
صحراء كالاهاري
حوض الكونغو
حوض تشاد
حوض النيجر
حوض بحر الغزال
هضبة كاتانغا
هضبة بيي
هضبة بوتشي
هضبة هرر
هضبة تادمايت
مرتفعات الأحجار
جبال تيبستي
جبل كليمنجارو
5964
جبل كينيا
5199
قمة مرغريتا
5109
جبل الكاميرون
4095
جبل طوبقال
4165
جبال الكارو
صحراء النوبة
صحراء النفود
شبه جزيرة الصومال
شبه جزيرة العرب
جزر كناري
جزر ماديرا
جزر الرأس الأخضر
ج. سانت هيلانة
ج. أسونسيون
ج. ريونيون
ج. موريشيوس
جزر سيشل
خط الاستواء
مدار السرطان
مدار الجدي
رأس الرجاء الصالح
رأس أغولاس
المقياس : 1: 40.000.000
كم
0 200 400 600 1200
6500 م 4000 2000 200 50 0 تحت مستوى البحر 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000

المقياس : 1: 40.000.000

400

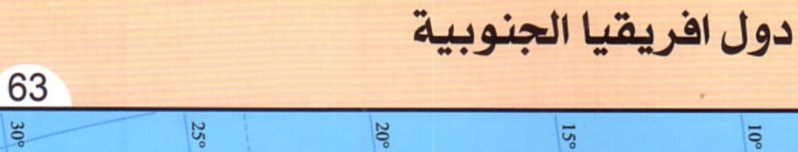
200 600 1200



الجزائر
ليبيا
مصر
النيجر
تشاد
السودان
نيجيريا
الكاميرون
جمهورية افريقيا الوسطى
الغابون
الكونغو
جمهورية الكونغو الديمقراطية
(زائير)
أنغولا
أوغندا
رواندا
بوروندي
كينيا
تانزانيا
اثيوبيا
اريتريا
جيبوتي
الصومال
اليمن
المملكة العربية السعودية
عُمان
إ.ع.م
قطر
البحرين
إيران
البحر الأحمر
خليج عدن
الخليج العربي
المحيط الهندي
المحيط الأطلسي
الخرطوم
أديس أبابا
مقديشو
كمبالا
نيروبي
صنعاء
الرياض
جدة
المدينة المنورة
أسمرة
أنجامينا
بانغي
ياوندي
كنشاسا
برازافيل
ليبرفيل
دار السلام
مومباسا
بحيرة فكتوريا
بحيرة تشاد
بحيرة ناصر
بحيرة تانا
بحيرة توركانا (رودولف)
بحيرة طانجانيقا
النيل الأبيض
النيل الأزرق
نهر الكونغو
صحراء النوبة
السهول الرملية
حوض الكونغو
مرتفعات اثيوبيا
جبال تيبستي
قمة إيمي كوسي 3415م
جبل كليمنجارو 5895م
جبل كينيا
جبل الغون 4321م
خط الاستواء
مدار السرطان
رأس حافون
رأس العسير (غاردافوي)
ج. سوقطرة
ج. زنجبار
ج. بمبا
مضيق باب المندب
المقياس : 1: 20.000.000
كم
0 100 200 1000
6500 م 4000 2000 200 50 0 تحت مستوى البحر 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000

دول خليج غينيا في افريقيا





المقياس : 1: 22.500.000

كم 0 100 225 500 1000

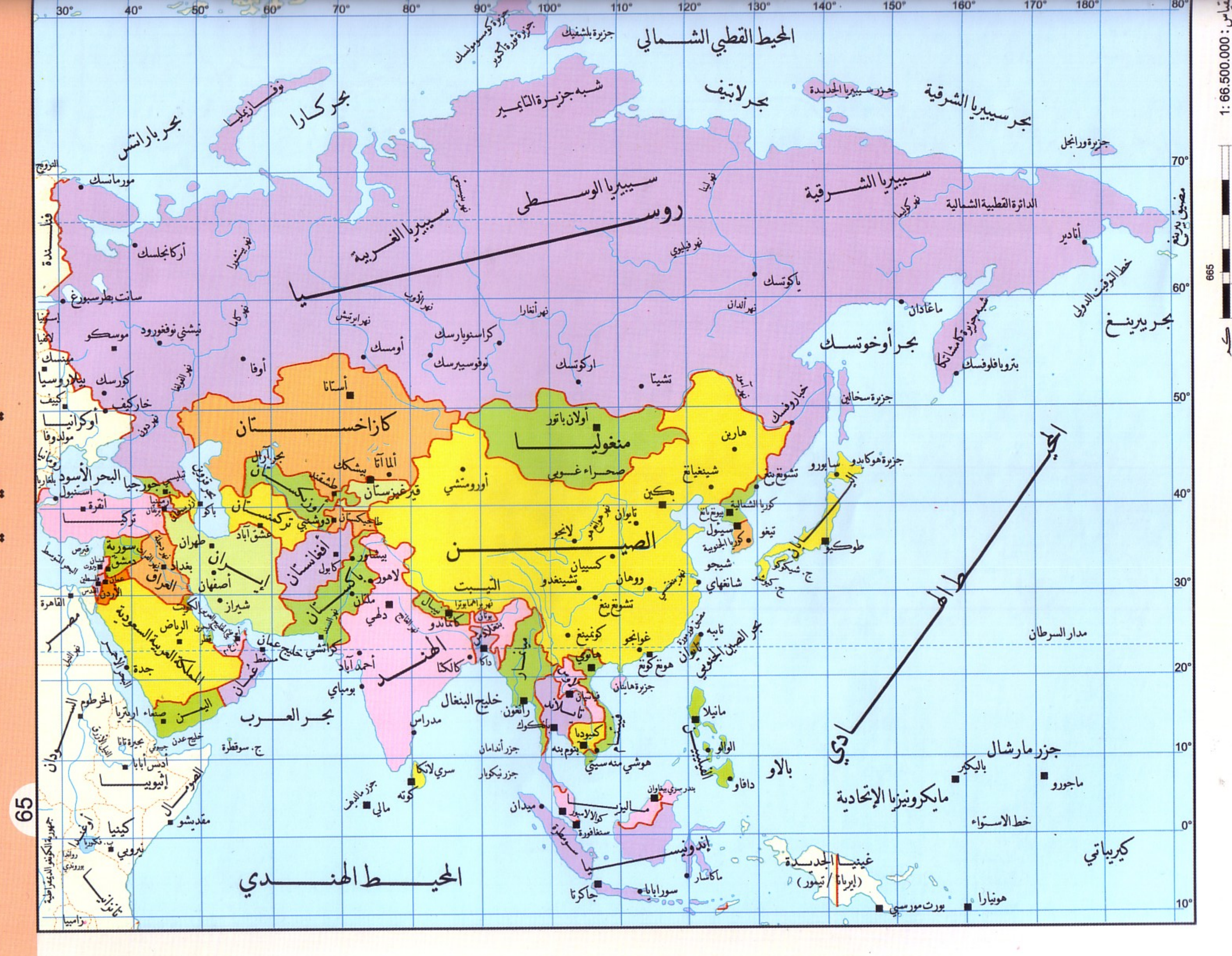
6500 م 4000 2000 200 50 0 تحت مستوى البحر 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000

1: 66.500.000 : المقياس

665

500 2500

6500+ م	6500	4000	2000	200	50	0 تحت مستوى البحر	0	50	200	500	1000	2000	3500	5000	5000+



مقياس : 1: 66.500.000

665

0 500 2500 كم

المقياس : 1: 30.000.000

6500 م	4000	2000	200	50	0 تحت مستوى البحر	0	50	200	500	1000	2000	3500	5000	5000+

0 200 300 1200



البحر الأسود
تركيا
هضبة الأناضول
البحر المتوسط
سوريا
العراق
روسيا
جورجيا
أرمينيا
رومانيا
بلغاريا
اليونان
قبرص
لبنان
أوكرانيا
أنقرة
اسطنبول
مضيق البوسفور
بحر مرمرة
نيقوسيا
بيروت
دمشق
تبليسي
يريفان
بحيرة وان
نهر الفرات
خليج أنطاليا
خليج اسكندرون
جبال البحر الأسود
جبال البونت
جبال طوروس
جبال أنتي طوروس
بادية الشام
المقياس : 1: 6.700.000
كم
0
50
67
250
6500 م
4000
2000
200
50
0
50
200
500
1000
2000
3500
5000

الهند والباكستان

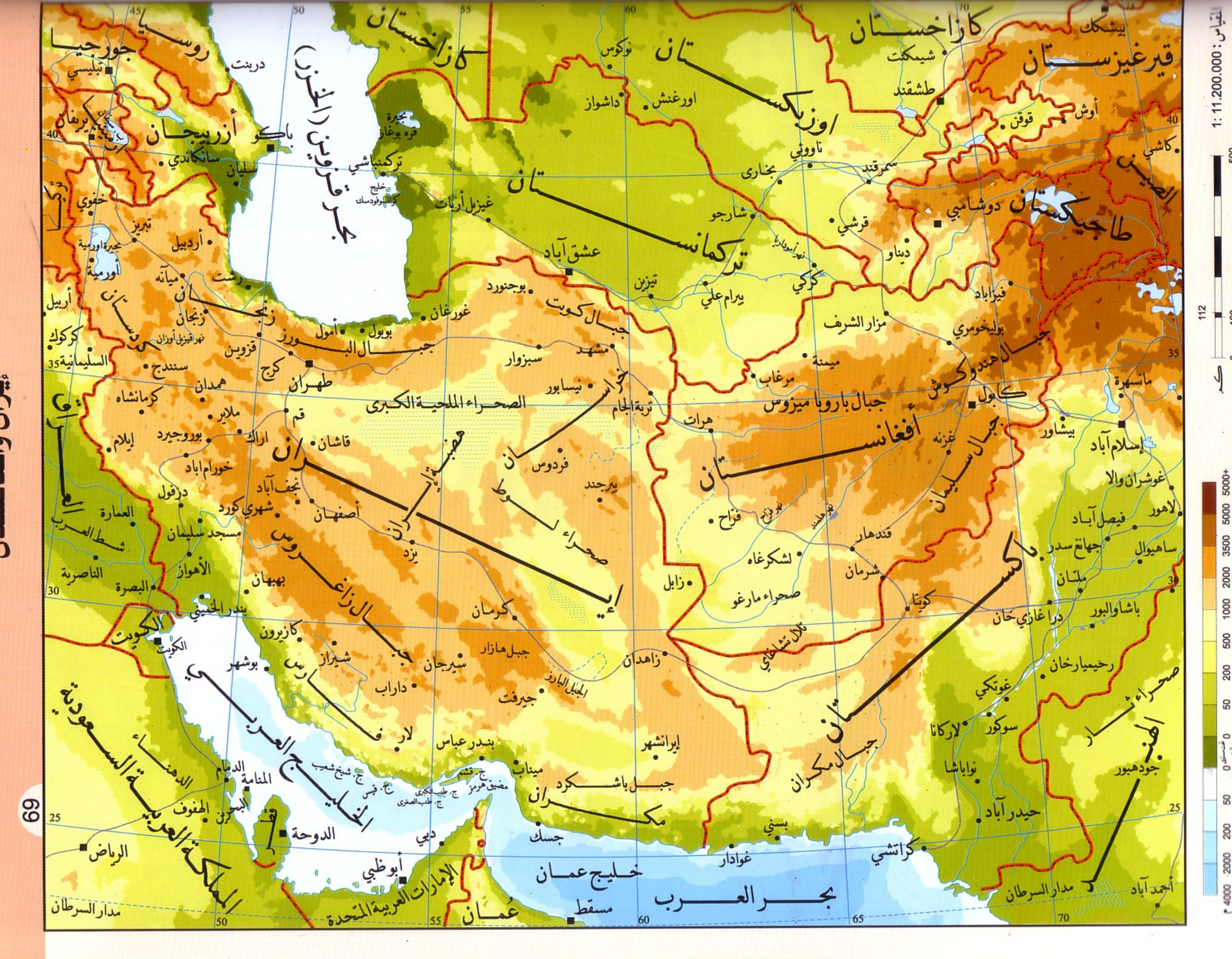


الهند
باكستان
أفغانستان
تركمانستان
أوزبكستان
طاجيكستان
الصين
نيبال
بوتان
بنغلادش
ميانمار
سريلانكا
التيبت
هضبة التيبت
صحراء تكلاماكان
جبال كونلون
جبال الهيمالايا
جبال قراقورم
هندوكوش
جبال سليمان
صحراء ثار
هضبة الدكن
جبال الغات الشرقية
جبال الغات الغربية
جبال أراكان
جبال نيين شين
جبال تنغلا
جبال بايان كارشان
جبال نان
مرتفعات ناغاس
مرتفعات خاسي
قمة إيفرست
8850
8610
8080
7496
7758
7090
6800
6350
5145
3828
3718
2398
2525
بحر العرب
خليج البنغال
المحيط الهندي
بحر أندامان
خليج كوتش
خليج كمبي
خليج منار
مدار السرطان
خط الاستواء
المالديف
ج. أندامان
جزر نيكوبار
مصبات الغانج
رأس كوموران
رأس نيغرس
نيودلهي
إسلام آباد
كابول
دوشانبي
داكا
تيمبو
كتمندو
رانغون
كولومبو
لاسا
كراتشي
لاهور
راوالبندي
بيشاور
ملتان
حيدرآباد
سكور
كويتا
قندهار
هرات
مزار الشريف
بومباي
مدراس
كالكوتا
بنغالور
حيدر آباد
أحمد آباد
ناغبور
كانبور
لكناو
الله آباد
بنارس
باتنا
أغرا
جايبور
جودبور
بيكانر
سورات
بونا
كوشين
مادوراي
جفنا
كاليكوت
منغالور
ميسور
بوندشيري
نلور
فيشاخاباتام
كاكنادا
كوتاك
رايبور
جبلبور
بهوبال
اندور
أوجين
سيرسا
سهارانبور
ميروت
باريلي
أمرتسار
جولندور
فيصل آباد
سيالكوت
شيتاكونغ
ماندالاي
أكياب
باسين
كاشغر
جوتشيانغ
هوتيين
نهر السند
نهر الغانج
نهر براهمابوترا
نهر غوداڤاري
نهر كرشنا
نهر نربدا
نهر جيلوم
نهر رافي
70°
80°
90°
60°
30°
20°
10°
0°

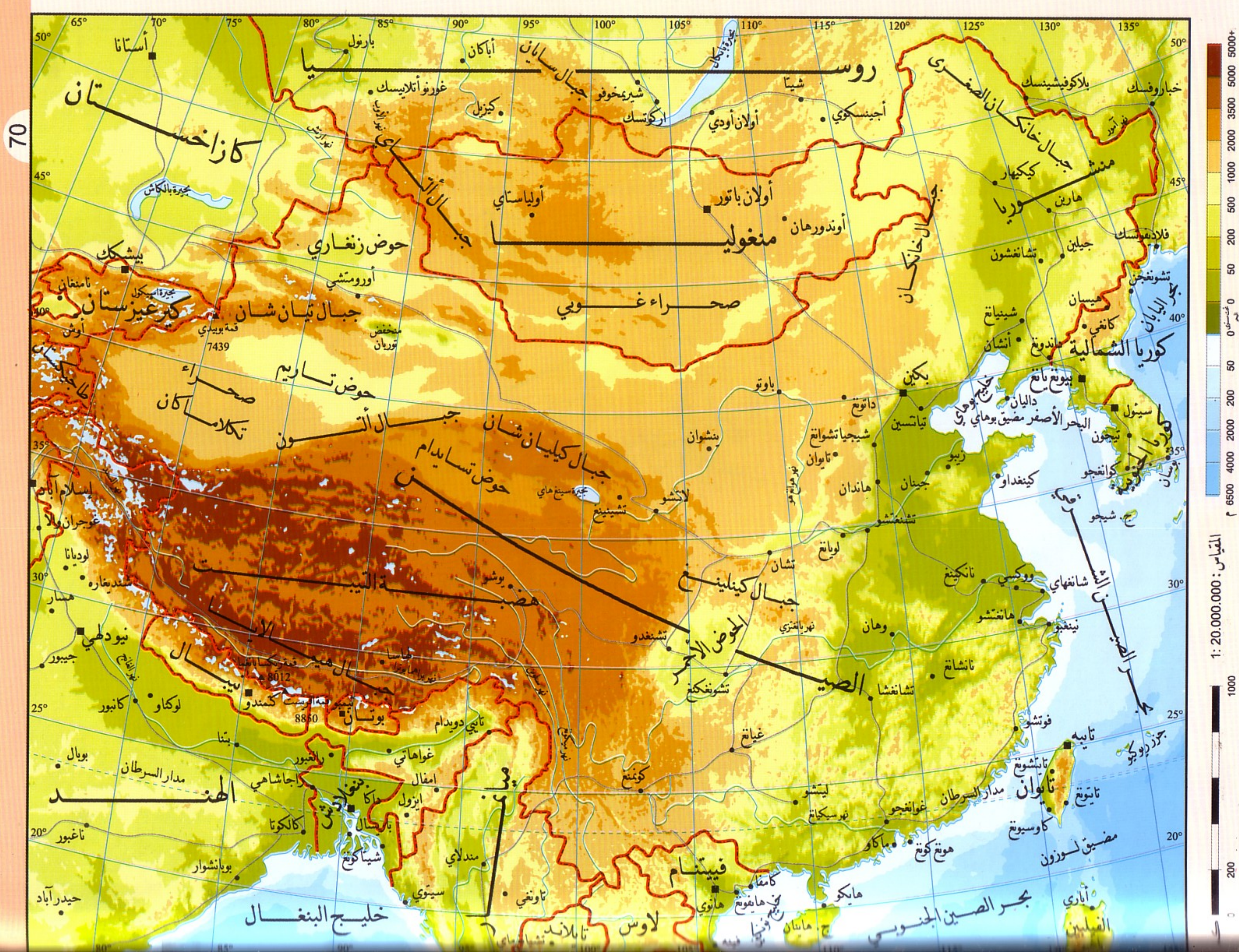
المقياس : 1: 18.800.000

0 100 188 500 كم

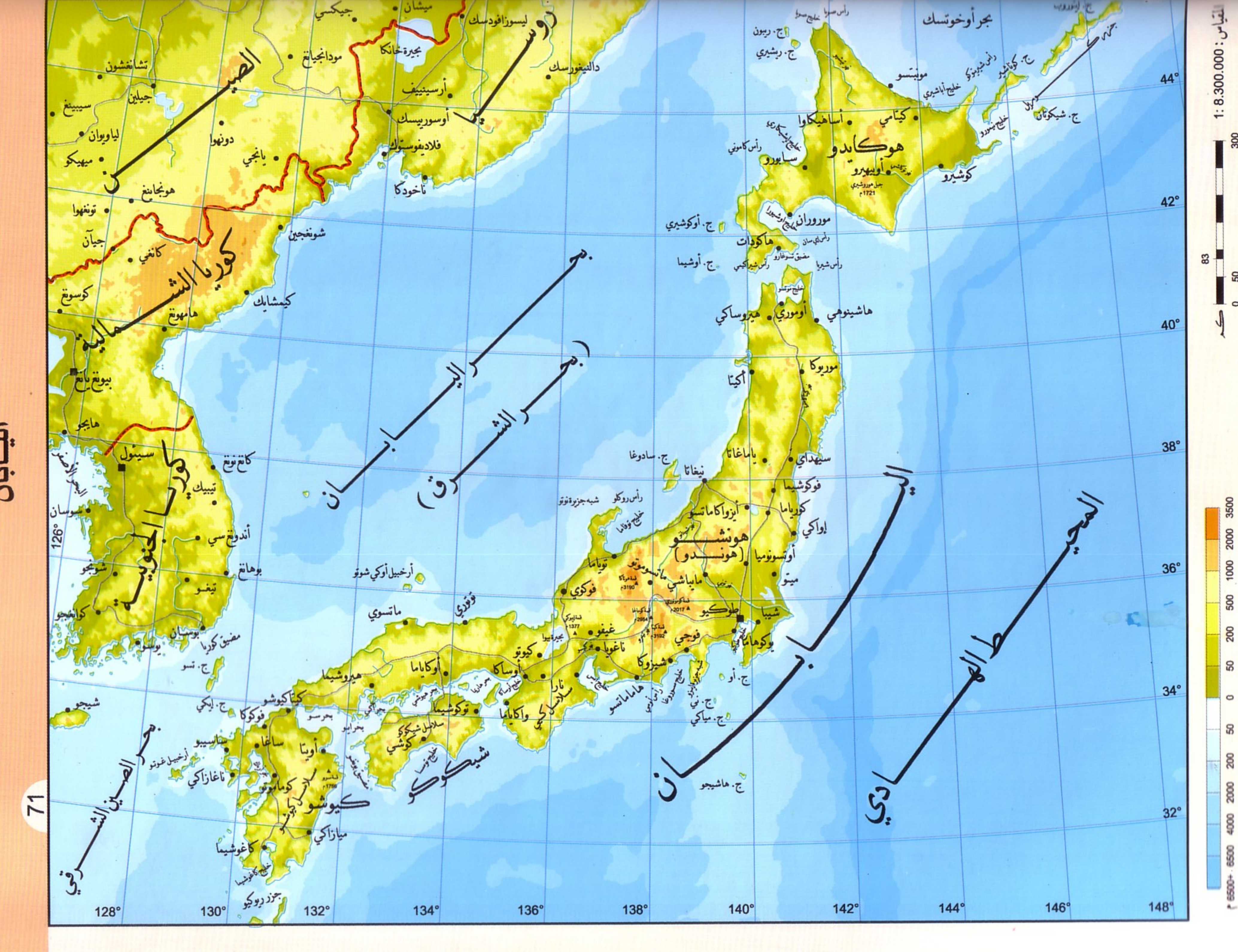
6500 م 4000 2000 200 50 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000 5000+



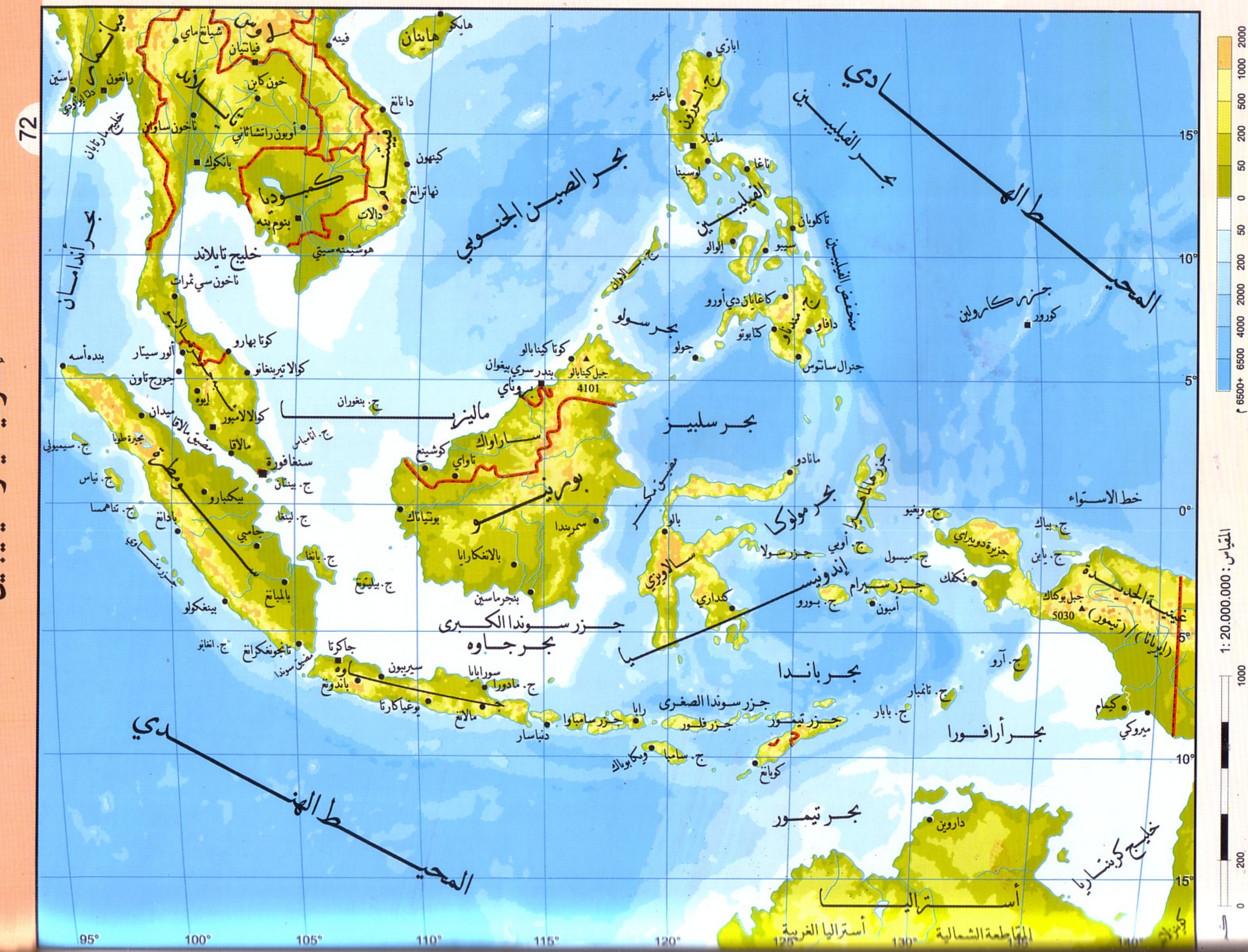
إيران
أفغانستان
هضبة إيران
جبال زاغروس
جبال البورز
الصحراء الملحية الكبرى
صحراء لوط
جبال هندوكوش
جبال بارويا ميزوس
جبال سليمان
جبال مكران
بحر قزوين (الخزر)
الخليج العربي
خليج عمان
بحر العرب
تركمانستان
أوزبكستان
طاجيكستان
قيرغيزستان
كازاخستان
باكستان
الهند
المملكة العربية السعودية
الإمارات العربية المتحدة
عُمان
قطر
الكويت
العراق
أذربيجان
جورجيا
روسيا
الصين
طهران
كابل
إسلام آباد
مشهد
أصفهان
شيراز
تبريز
كرمان
هرات
قندهار
بندر عباس
كراتشي
مسقط
الدوحة
الرياض
مدار السرطان
المقياس : 1: 11.200.000
كم
0 100 112 500
5000+ 5000 3500 2000 1000 500 200 50 0
0 50 200 2000 4000 م



روسيا
كازاخستان
منغوليا
الصين
الهند
نيبال
بوتان
بنغلادش
ميانمار
فيتنام
لاوس
تايلاند
قيرغيزستان
كوريا الشمالية
كوريا الجنوبية
منشوريا
تايوان
بحر اليابان
البحر الأصفر
بحر الصين الشرقي
بحر الصين الجنوبي
خليج البنغال
مضيق لوزون
مدار السرطان
جبال سايان
جبال ألتاي
جبال خانكان
جبال خانكان الصغرى
جبال تيان شان
جبال ألتون
جبال كيليان شان
جبال كينلينغ
جبال هيمالايا
هضبة التيبت
حوض زنغاري
حوض تاريم
حوض تسايدام
الحوض الأحمر
صحراء تكلاماكان
صحراء غوبي
بحيرة بالكاش
بحيرة بايكال
أستانا
بيشكك
أولان باتور
بكين
سيول
بيونغ يانغ
نيودلهي
كاتماندو
داكا
هانوي
تايبه
شانغهاي
هونغ كونغ
ووهان
نانجينغ
تشنغدو
كونمينغ
لانتشو
شينينغ
لاسا
تيانجين
داليان
شنيانغ
هاربين
8848
8012
7439
المقياس : 1: 20.000.000



الصين
روسيا
كوريا الشمالية
كوريا الجنوبية
بحر اليابان
(بحر الشرق)
بحر الصين الشرقي
المحيط الهادي
اليابان
بحر أوخوتسك
هوكايدو
هونشو
(هوندو)
شيكوكو
كيوشو
تشانغتشون
جيلين
سيبينغ
لياويوان
دونهوا
ميهيكو
يانجي
هونجانغ
تونغهوا
جيآن
كانغي
كوسونغ
هامهونغ
كيمشايك
شونغجين
بيونغ يانغ
هايجو
سيئول
كانغ نونغ
تيبيك
أندونغ سي
بوهانغ
تيغو
كوانغجو
بوسان
مضيق كوريا
ج. تسو
شيجو
ميشان
جيكسي
مودانجيانغ
بحيرة خانكا
ليسوزافودسك
دالنيغورسك
أرسينييف
أوسوريسك
فلاديفوستوك
ناخودكا
ج. ريبون
ج. ريشيري
مونبتسو
كيتامي
أساهيكاوا
سابورو
أوبيهيرو
كوشيرو
رأس كاموي
ج. شيكوتان
موروران
ج. أوكوشيري
هاكودات
ج. أوشيما
أوموري
هيروساكي
هاشينوهي
موريوكا
أكيتا
ياماغاتا
سينداي
ج. سادوغا
نيغاتا
فوكوشيما
كورياما
إواكي
أيزواكاماتسو
رأس روكو
شبه جزيرة نوتو
أوتسونوميا
ميتو
مايباشي
ماتسوموتو
توياما
فوكوي
طوكيو
شيبا
يوكوهاما
فوجي
شيزوكا
ناغويا
غيفو
كيوتو
أوساكا
نارا
هاماماتسو
ج. أو
ج. ني
ج. مياكي
ج. هاشيجو
أرخبيل أوكي شوتو
ماتسوي
توتوري
أوكاياما
هيروشيما
واكاياما
توكوشيما
كوشي
كيتاكيوشو
فوكوكا
ساغا
أويتا
ج. إيكي
ساسيبو
أرخبيل غوتو
ناغازاكي
كوماموتو
ميازاكي
كاغوشيما
جزر ريوكو
126°
128°
130°
132°
134°
136°
138°
140°
142°
144°
146°
148°
32°
34°
36°
38°
40°
42°
44°
المقياس : 1: 8.300.000
كم
0 50 83 300
6500+ م 6500 4000 2000 200 50 0 50 200 500 1000 2000 3500



بحر الصين الجنوبي
بحر أندامان
خليج تايلاند
بحر سولو
بحر سلبيز
بحر مولوكا
بحر جاوه
بحر باندا
بحر أرافورا
بحر تيمور
خليج كربنتاريا
المحيط الهندي
المحيط الهادي
بحر الفيليبين
ماليزيا
بروناي
بورنيو
ساراواك
كمبوديا
تايلاند
لاوس
ميانمار
فيتنام
هاينان
الفيليبين
ج. لوزون
ج. منداناو
مانيلا
سومطرة
سنغافورة
كوالالمبور
جاكرتا
جاوه
سولاويزي
إندونيسيا
جزر سوندا الكبرى
جزر سوندا الصغرى
جزر تيمور
غينيا الجديدة
جبل كينابالو
4101
جبل يوكاك
5030
جزر كارولين
خط الاستواء
أستراليا
داروين
بنجرماسين
بانكوك
هوشيمينه سيتي
المقياس : 1: 20.000.000
0
200
1000
2000
1000
500
200
50
0
50
200
2000
4000
6500
6500+ م

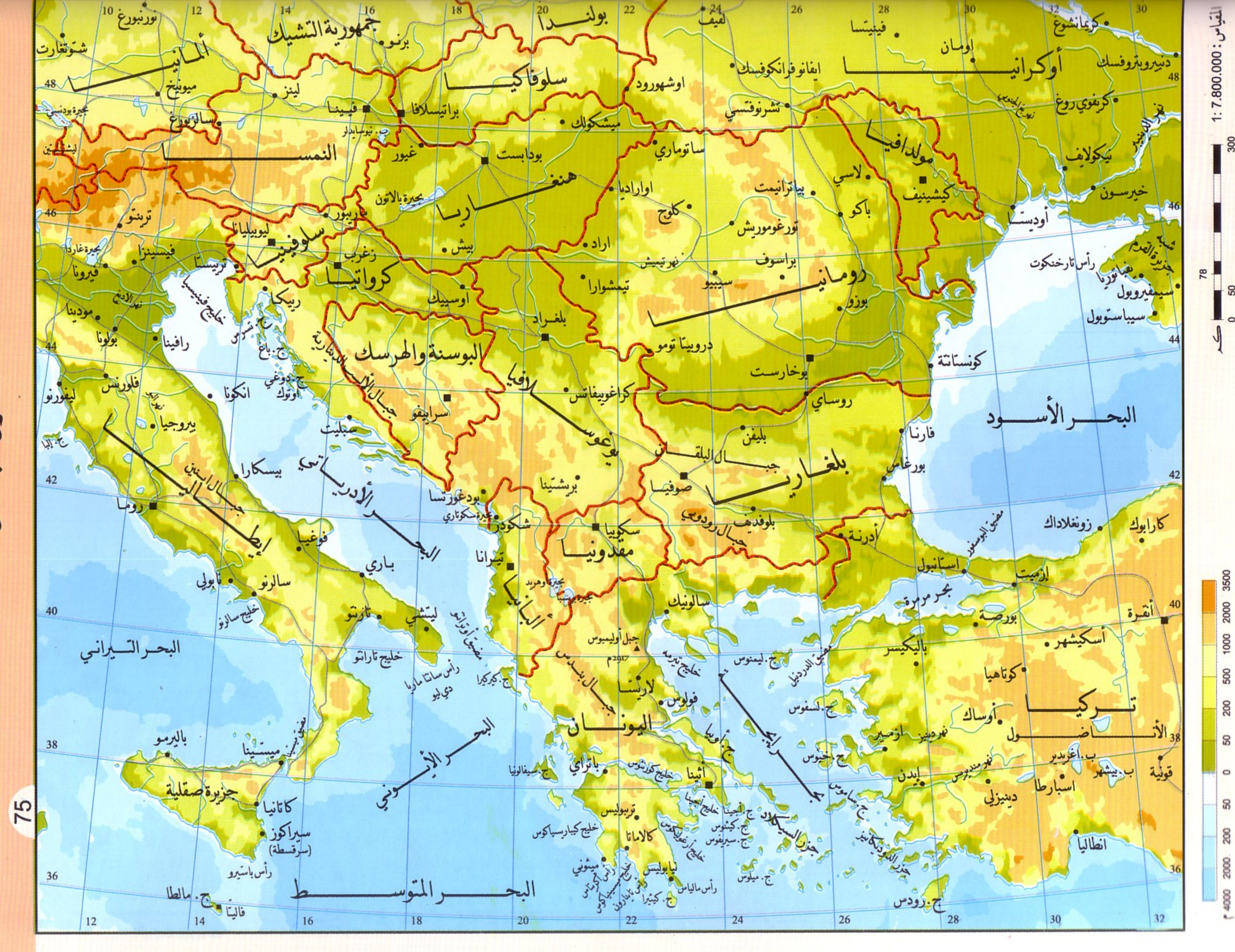


بحر غرينلاند
المحيط القطبي الشمالي
بحر بارنتس
آيسلندا
بحر النرويج
جزر فارو
جزر شتلاند
ج. أوركني
خط طول غرينتش
المحيط الأطلسي
بحر الشمال
الجزر البريطانية
جبال غرامبيان
جبال كامبريان
نهر التيمز
آيرلندا
القنال الإنكليزي (بحر المانش)
خليج بسكي (بسقونية)
رأس أورتيغال
رأس بينيستير
جبال كانتبريان
جبال البيرينيز
شبه جزيرة إيبيريا
سيرا مورينا
سيرا نيفادا
رأس سان فنسنت
مضيق جبل طارق
جبال أطلس
جزر البليار
ج. مينورقا
ج. مالورقا
فالنسيا
خليج ليون
خليج جنوة
كورسيكا
سردينيا
البحر التيراني
صقلية
جبل إتنا
3323 م
مالطة
البحر الأيوني
البحر المتوسط
جزيرة كرت
ج. رودوس
قبرص
جبال طوروس
هضبة الأناضول
نهر الفرات
نهر دجلة
بحيرة وان
جبال البونتي
مضيق البوسفور
بحر مرمرة
مضيق الدردنيل
بحر إيجة
البحر الأسود
بحر آزوف
جبال القوقاز
جبل البروز
5642 م
منخفض قزوين
شبه جزيرة القرم
جبال الألب
جبل ماترهورن
4487 م
الجبل الأبيض
4807 م
جبال الألب الكارنيك
جبال الكتلة المركزية
نهر الرون
نهر بو
جبال الأبنين
البحر الأدرياتي
جبال الألب الديناربة
جبال البلقان
جبال رودوب
جبل أولمبوس
2917 م
جبال بندوس
ألبانيا
نهر الدانوب
السهل الهنغاري
جبال ترانسلفانيا
جبال الكاربات
نهر السين
نهر اللوار
نهر الراين
نهر الإلب
نهر أودر
نهر فستولا
جتلاند
السهل الأوروبي الشمالي
مستنقعات البريبت
نهر الدنيبر
نهر دون
الهضبة الروسية الوسطى
مرتفعات الفولغا
نهر الفولغا
نهر كاما
بحيرة ربيينسك
نهر سوخونا
بحيرة أونيغا
بحيرة لادوغا
الدرع البلطي
خليج فنلندة
خليج ريغا
بحر البلطي
خليج بوثنيا
بحيرة فانرن
بحيرة فاترن
جبال كولن
اسكندنافيا
جزر لوفوتن
بحيرة إيناري
شبه جزيرة كولا
لابلاند
البحر الأبيض
الدائرة القطبية الشمالية
رأس الشمال
ج. كولغويف
شبه جزيرة كانين
نهر بيتشورا
جبال أورال
سهول سيبيرية الغربية
المقياس : 1: 20.000.000
كم
0 200 1000
5000 3500 2000 1000 500 200 50 0 0 50 200 2000 4000 6500 م



المقياس : 1: 20.000.000

0 200 1000


ألمانيا
جمهورية التشيك
بولندا
سلوفاكيا
النمسا
هنغاريا
أوكرانيا
مولدافيا
رومانيا
سلوفينيا
كرواتيا
البوسنة والهرسك
يوغوسلافيا
بلغاريا
مقدونيا
ألبانيا
اليونان
تركيا
إيطاليا
جزيرة صقلية
البحر الأدرياتي
البحر التيراني
البحر الأيوني
البحر المتوسط
البحر الأسود
بحر مرمرة
بحر إيجه
الأناضول
جبال البلقان
جبال الألب الدينارية
جبال رودوب
جبال بندس
جبل أوليمبوس
مضيق البوسفور
مضيق الدردنيل
فيينا
براتيسلافا
بودابست
ليوبليانا
زغرب
سراييفو
بلغراد
سكوبيا
تيرانا
صوفيا
بوخارست
كيشينيف
أثينا
أنقرة
استانبول
روما
نابولي
باري
تارنتو
باليرمو
ميسينا
كاتانيا
سيراكوز
(سرقسطة)
تريستا
ريكا
سبليت
رافينا
بولونا
فيرونا
فلورنس
بيسكارا
أنكونا
ليفورنو
بيروجيا
فوغيا
ليتشي
برينديزي
غيور
ميشكولتس
تيميشوارا
كلوج
براسوف
ياسي
باكو
كونستانتا
روساي
فارنا
بورغاس
بلوفديف
أدرنة
سالونيك
لاريسا
باتراي
كالاماتا
إزمير
بورصة
أسكيشهر
كوتاهيا
أوساك
دينيزلي
أنطاليا
قونية
أوديسا
خيرسون
نيكولايف
سيفاستوبول
سيمفيروبول
لفيف
فينيتسا
أومان
ج. رودس
ج. كريت
ج. مالطا
فاليتا
المقياس : 1: 7.800.000
كم
0
50
78
300
4000 م
2000
200
50
0
50
200
500
1000
2000
3500

دول أوروبا الشرقية



المقياس : 1: 6.500.000

0	50	65	300 كلم

3500	2000	1000	500	200	50	0	50	200	2000 م

هولندا - بلجيكا - لوكسمبورغ




المحيط القطبي الشمالي
بحر النرويج
بحر بارنتس
النرويج
السويد
فنلندا
روسيا
إستونيا
لاتفيا
ليتوانيا
بيلاروسيا
الدنمارك
بحر البلطيق
بحر الشمال
خليج بوتنيا (بوتني)
خليج فنلندا
خليج سكاغراك
خليج ريغا
جزر لوفوتن
الدائرة القطبية الشمالية
أوسلو
ستوكهولم
هلسنكي
تالين
ريغا
كوبنهاغن
ترومسو
نارفيك
بودو
تروندهايم
بيرغن
غوتبورغ
مالمو
أوبسالا
أولو
توركو
تامبير
فاسا
كيرونا
مورمانسك
سان بطرسبورغ
بحيرة لادوغا
بحيرة فانرن
بحيرة فاترن
بحيرة بيبوس
المقياس: 1: 7.000.000
0
50
70
300
4000 م
2000
200
50
0
50
200
500
1000
2000
3500

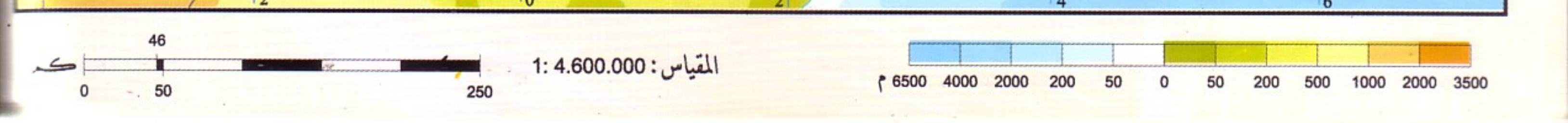
إسبانيا والبرتغال



المملكة المتحدة
هولندا
بلجيكا
ألمانيا
فرنسا
سويسرا
إيطاليا
إسبانيا

بحر الشمال
القنال الإنكليزي
(بحر المانش)
خليج بسكاي
(غسقونية)
خليج ليون
البحر المتوسط

كاردف
بريستول
لندن
نهر التيمز
ساوث إند أون سي
دوفر
مضيق دوفر
ساوثهامبتون
بورنماوث
برايتون
بلايموث
توركاي
رأس ستارت
دنكرك
كاليه
بولوني
بروغس
غينت
أنتويرب
بروكسل
ليل
أراس
أبفيل
امبان
سان كونتان
شارلروا
لييج
آخن
كولن
بون
دوسلدورف
دورتموند
إيسن
نهر الراين
كوبلنز
ماينز
لوكسمبورغ
شارل فيل
ساربروكن
ميتز
نانسي
ستراسبورغ
ديب
رأس دولاهاغ
شاربورغ
جزر القنال
شبه جزيرة كوتنتان
الهافر
روان
نهر السين
كاين
سواسون
ريمس
باريس
نهر المارن
روسكوف
سان مالو
برست
شبه جزيرة بريتاني
رينيه
كيمبر
شارتر
تروا
جبل الفوغ
1425
لومان
أورليان
أوكسير
فان
أنجيه
تور
نهر اللوار
سان نازير
ج. بل
نانت
بورغ
مونبليار
بال
بسانسون
ديجون
نهر دوس
بيرن
بحيرة نيوشاتل
نيفير
بواتييه
مولان
لوزان
بحيرة جنيف
جنيف
لاروشيل
ج. أوليرون
ليموج
جبل ماترهورن
4480
الجبل الأبيض
4807
جبال الألب
كونياك
كليرمون فيران
ليون
سان إتيين
بيريغو
غرنوبل
تورينو
أورياك
المرتفعات الوسطى
بوردو
نهر دوردون
مونتيليمار
نهر غارون
مونتوبان
ميلو
نهر الرون
أفينيون
سانتاندرا
مون دومارسان
أوش
نيم
نيس
بايون
تولوز
مونبلييه
أكس
كان
بلباو
سان سيباستيان
تارب
بيزييه
كاركاسون
ناربون
(نربونة)
مرسيليا
طولون
ميراندا
بامبلونا
جبال البيرينيه
لوغرونو
بورغوس
جاكا
أندورا
أندورا لا فيلا
بربنيان
بورت بو
نهر إيبرو
هويسكا
جيرونا
سرقوسا
ساراقوسا
(سرقسطة)
ليريدا
(لاردة)
كالاتيود
برشلونة



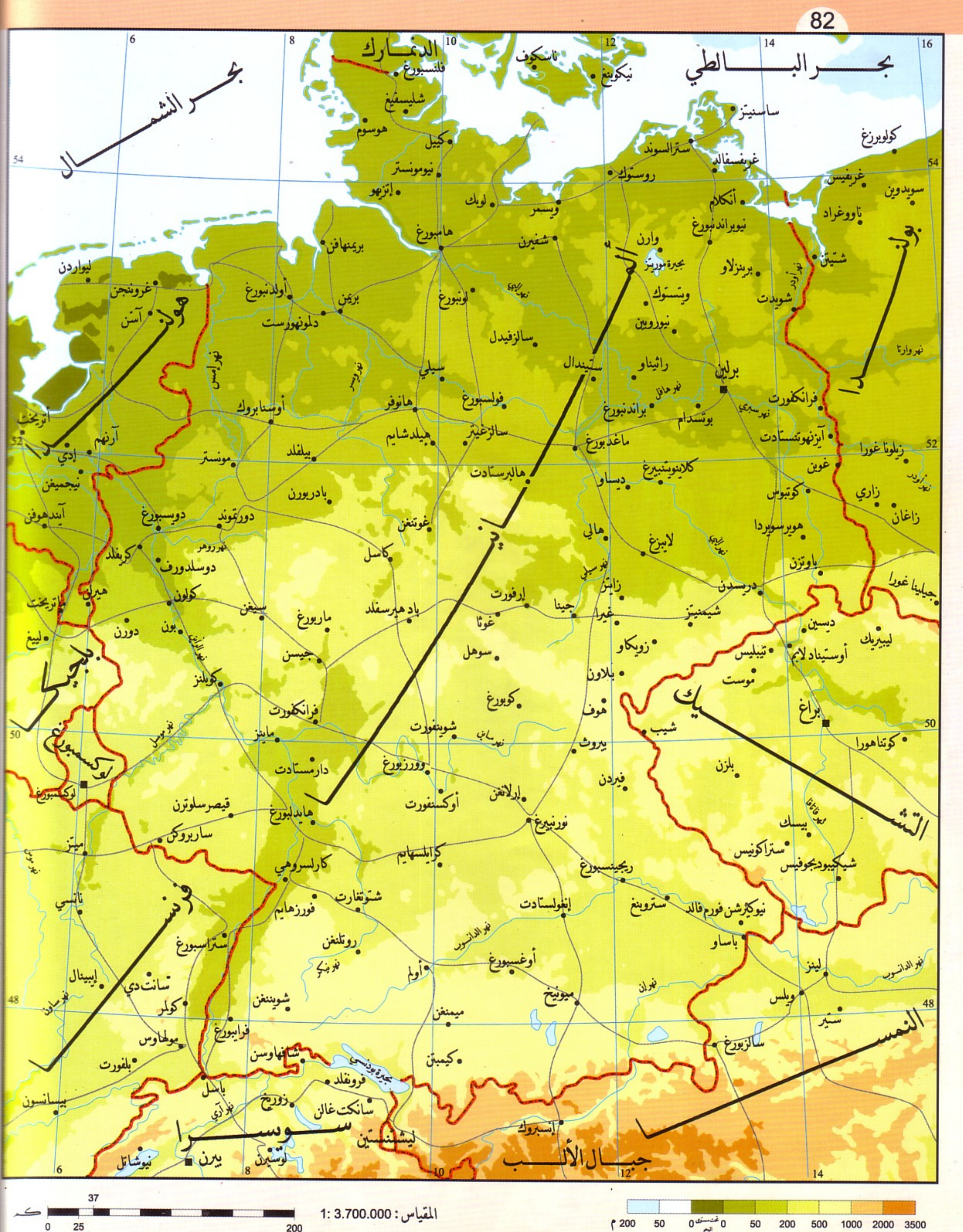
هنغاريا
زاليغيرزغ
ب. بالاتون
ناغيكانيزا
كابوسفار
بيش
النمسا
غراز
لينز
كلاغنفورت
فيلاخ
سويسرا
بيرن
نيوشاتل
لوزان
ب. جنيف
شور
سيون
بيلينزونا
جبال الألب
بولزانو
ب. ماجيوري
ب. كومو
بيلونو
ترينتو
أودين
غوريزيا
لوبليانا
سلوفينيا
ماريبور
كوسيبيج
زغرب
كرواتيا
أوسييك
سيساك
ريجيكا
سلونج
فرنسا
أوستا
نوفارا
بيرغامو
ليكو
ميلان
برشيا
ب. إيسيو
ب. غاردا
فيرونا
فيسنزا
بادوفا
فينيسيا
(البندقية)
ترايستي
تورينو
بياسنزا
مانتو
اليساندريا
بارما
فيرارا
بولونا
مودينا
جنوا
لاسبيزيا
ماسا
رافينا
فورلي
ريميني
بولا
خليج فينيسيا
بانجالوكا
توزلا
جبال الألب الديناريه
البوسنة والهرسك
زينيكا
سراييفو
زادار
نيس
كان
موناكو
إمبيريا
خليج جنوا
بيستوريا
فلورنسا
بيزا
ليفورنو
سان مارينو
بيسارو
أنسونا
البحر الليغوري
أريزو
ب. تراسيمينو
بيروغيا
سبليت
موستار
البحر الأدرياتي
دوبروفنيك
كورسيكا
(فرنسا)
باستيا
أجاسيو
سارتين
بيومبينو
ج. إلبا
غروسيتو
ب. بولسينا
فيتيربو
تيرني
ريتي
تيرامو
أسكولي بيسينو
لاكيلا
بيسكارا
جبال الأبنين
جبل أمارو
ب. براسيانو
سيفيتافيشيا
روما
فروزينون
لاتينا
أنزيو
رأس كارغانو
كامبوباسو
فوغيا
بارليتا
مالفيتا
باري
مضيق بونيفاسيو
بورتو توريس
أولبيا
ساساري
نورو
سردينيا
كاغلياري
بينيفنتو
نابولي
سالرنو
بوتنزا
ماتيرا
تارانتو
برانديزي
ليسي
سابري
إيطاليا
خليج تارنتو
رأس ماريا لوكا
البحر التيراني
كوسنزا
كروتون
رأس ريزوتو
سانتيفيرنيا لاميزيا
كاتانزارو
ج. اوستيكا
جزر ليباري
البحر الأيوني
ترابانى
باليرمو
ميسينا
ريجيو
مضيق مسينا
مارسالا
جبل إتنا
3323
إتنا
صقلية
كاتانيا
أغريجنتو
راغوزا
سيراكوزا
بنزرت
عنابة
خليج تونس
الرأس الطيب
تونس
باجه
ج. بانتيلاريا
الجزائر
تونس
البحر المتوسط

46 44 42 40 38
8 10 12 14 16 18

4000 م 2000 200 50 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000

المقياس : 1: 4.800.000

كم 0 25 48 200


بحر الشمال
بحر البالطي
الدنمارك
هولندا
بلجيكا
لوكسمبورغ
فرنسا
سويسرا
النمسا
التشيك
بولندا
ألمانيا
جبال الألب
فلنسبورغ
شليسفيغ
هوسوم
كييل
نيومونستر
إتزهو
لوبك
هامبورغ
بريمنهافن
ناسكوف
نيكوبنغ
ساسنيتز
ستراالسوند
غريفسفالد
روستوك
ويسمر
شفيرين
وارن
بحيرة موريتز
أنكلام
نيوبراندنبورغ
برينزلاو
شويدت
شتيتين
كولوبرزغ
غريفيس
سويدوين
ناووغراد
ليواردن
غرونينجن
آسّن
أولدنبورغ
بريمن
دلمونهورست
لونبورغ
سالزفيدل
ويتستوك
نيوروبين
ستيندال
راثيناو
برلين
بوتسدام
براندنبورغ
فرانكفورت
آيزنهوتنستادت
سيلي
هانوفر
فولسبورغ
أوسنابروك
هيلدشايم
سالزغيتر
ماغدبورغ
أتريخت
آرنهم
إدي
نيجميغن
مونستر
بيلفلد
هالبرستادت
ديساو
كلاينوتسنبيرغ
كوتبوس
غوبن
زيلونا غورا
زاري
زاغان
آيندهوفن
دويسبورغ
دورتموند
بادربورن
غوتنغن
هالي
لايبزغ
هويرسويردا
باوتزن
كريفلد
دوسلدورف
كاسل
ماستريخت
هيرلن
كولون
سيغن
ماربورغ
باد هيرسفلد
إرفورت
جينا
غيرا
زاتز
شيمنيتز
دريسدن
ليبيرك
جيلينا غورا
لييغ
دورن
بون
غوثا
جيسن
سوهل
زويكاو
تيبليس
أوستيناد لابم
ديسين
موست
بلاون
كوبلنز
كوبورغ
هوف
براغ
شيب
فرانكفورت
ماينتز
شوينفورت
بيروث
كوتناهورا
دارمستادت
ووزبورغ
بلزن
فيردن
لوكسمبورغ
قيصرسلوترن
هايدلبورغ
أوكسنفورت
إرلانغن
نورنبيرغ
ساربروكن
ميتز
كارلسروهي
كرايلسهايم
بيسك
ستراكونيس
شيكيبودبجوفيس
ريجينسبورغ
نانسي
شتوتغارت
فورزهايم
إنغولستادت
ستروبنغ
نيوكيرشن فورم فالد
ستراسبورغ
روتلنغن
أوغسبورغ
باساو
لينز
إيبينال
سانت دي
كولمر
شويننغن
أولم
ميمنغن
ميونيخ
ويلس
ستير
موهاوس
فرايبورغ
شافهاوسن
كيمبتن
سالزبورغ
بلفورت
بازل
فرونفلد
بحيرة بونسي
بيسانسون
زوريخ
سانكت غالن
إنسبروك
ليشتنشتين
نيوشاتل
بيرن
لوسيرن
نهر الدانوب
نهر الراين
نهر الإلب
نهر أودر
نهر نيسّه
نهر موزيل
نهر الماين
نهر فيزر
نهر إمس
نهر روهر
نهر هافل
نهر سبري
نهر إن
نهر فلتافا
نهر وارتا
6
8
10
12
14
16
54
52
50
48
المقياس : 1: 3.700.000
0
25
37
200
كم
200 م
50
0 تحت مستوى البحر
0
50
200
500
1000
2000
3500

المحيط الأطلسي

جزر أوركني

ممر بنتلاند

جزر هبرايدس الخارجية

المرتفعات الشمالية الغربية

خليج موراي

إنفرنس

ج. سكاي

جزر هبرايدس الداخلية

سكوتلندا

جبال غرامبيان

أبردين

دندي

ج. مول

خليج فورث

ج. جورا

ج. إسلاي

إدنبرة

غلاسكو

نهر كلايد

نهر تويد

المرتفعات الجنوبية

ج. أران

آير

دمفريز

قنال الشمال

إيرلندا الشمالية

لندنديري

بحيرة نيغ

بلفاست

سليغو

موناغان

جزيرة مان

دوغلاس

كارليسل

سندرلاند

ميدلزبراو

دارلنغتون

ووركينغتون

بحر الشمال

كاستلبار

دندالك

لونغفورد

نهر بوين

آيرلندا

غالواي

خليج غالواي

دبلن

إنيس

بورتالواز

كارلو

ليميريك

كيلكيني

ترالي

ووترفورد

ويكسفورد

دنغرفان

كورك

البحر الإيرلندي

قنال سان جورج

ج. أنغليسي

خليج كارديغان

جبال كمبريان

ويلز

نهر دي

نهر واي

موركامب

بلاكبول

بريستن

ليدز

يورك

هل

ليفربول

مانشستر

غريمسبي

ستوك أن ترنت

ديربي

نهر ترنت

بوستن

شروزبري

ليستر

نوروتش

إنكلترا

برمنغهام

كوفنتري

نورثامبتن

لويستوفت

إبسويتش

نهر سيفرن

نهر أفون

شلتنهام

أكسفورد

شيلمسفورد

سوانسي

سويندن

لندن

ساوث إند أن سي

كارديف

نهر التيمز

قنال برستول

برستول

دوفر

سهل ساليزبوري

مضيق دوفر

بارنستيبل

بريدج ووتر

ساوثامبتون

بورنماوث

برايتون

ج. وايت

توركاي

بلايموث

القنال الإنكليزي (بحر المانش)

كامبورن

سانت أوستل

بنزانس

فالماوث

دييب

جزر شتلاند

المحيط القطبي الشمالي

المحيط الأطلسي

بحر الشمال

ج. أنست

هاروولدزويك

بالتساوند

بيلموث

غتشر

ج. يل

ج. فيتلر

نورث رو

ميد يل

فونزي

هيلزويك

مانغاستر

بورافو

ج. والساي

الجزيرة الرئيسية (ميسلاند)

ساندنس

ووليز

ج. فاولا

هام

ج. برستاي

ليرويك

ساندويك

سمبورغ

مقياس الرسم: 1 : 14.500.000

60.30

60

1.30

2

1

10 8 6 4 2 0

58 56 54 52 50

2000 م	200	50	0	50	200	500	1000

المقياس: 1: 4.200.000

كم 0 25 42 200

القطب الشمالي
المحيط القطبي الشمالي
آسيا
خليج أوخوتسك
بحر سيبيريا الشرقية
ج. ورانجل
مضيق بيرنغ
خط التوقيت الدولي
ج. سانت لورنس
بحر بيرينغ
ج. نونيفاك
خليج برستول
جزر الأوشيان
جبال بروكس
نهر يوكون
جبل ماكنلي 6194م
جبال الاسكا
خليج الاسكا
بحر بيفورت
جزر الملكة إليزابث
جزيرة ملفل
مضيق ماكلور
جزيرة ديفون
جزيرة إلسمير
قنال باري
جزيرة بانكس
جزيرة فكتوريا
جزيرة أمير ويلز
غرينلاند
بحر غرينلاند
مضيق الدنمارك
أيسلندا
خليج بافن
مضيق ديفيس
جزيرة بافن
الدائرة القطبية الشمالية
بحيرة غريت بير
جبال ماكنزي
نهر ماكنزي
بحيرة غريت سليف
ج. ساوثامبتون
مضيق هدسون
بحر لابرادور
خليج هدسون
شبه جزيرة لابرادور
بحيرة سمول وود
نهر بيس
بحيرة أثاباسكا
الجبال الساحلية
ج. غراهام
بحيرة رينديير
خليج جيمس
نهر نلسون
نهر ساسكاتشوان
هضبة لورنشيا
نيوفاوندلاند
خليج سانت لورنس
جزيرة فانكوفر
بحيرة وينيبيغ
نهر كولومبيا
السهول العظمى
جبال روكي
نهر سانت لورنس
بحيرة نيبيغون
بحيرة وودز
بحيرة سوبيرير
البحيرات العظمى
أرض إنكلترا الجديدة
بحيرة أونتاريو
بحيرة هورون
بحيرة ميشيغن
بحيرة إيري
نهر ميزوري
نهر المسيسيبي
نهر سنيك
جبال كاسكيد
الحوض العظيم
البحيرة الملحية
السلسلة الساحلية
جبال الأبلاش
المحيط الأطلسي
نهر أوهايو
هضبة كمبرلاند
نهر أركنساس
نهر كولورادو
هضبة كولورادو
جبل ويتني 4418م
المحيط الهادي
صحراء سونورا
نهر الأحمر
هضبة بيدمونت
سهل الخليج
دلتا المسيسيبي
فلوريدا
جزر البهاما
مضيق فلوريدا
مدار السرطان
شبه جزيرة كاليفورنيا
خليج كاليفورنيا
هضبة المكسيك
خليج المكسيك
جزر الأنتيل الكبرى
قنال يوكاتان
جامايكا
خليج كامبيش
البحر الكاريبي
أمريكا الوسطى
بحيرة ماناغوا
بحيرة نيكاراغوا
بحيرة ماراكايبو
أمريكا الجنوبية

135° 120° 105° 90° 75° 60° 45° 30° 15° 0° 165° 180° 150°

المقياس : 1: 33.500.000

كم 0 250 335 1500

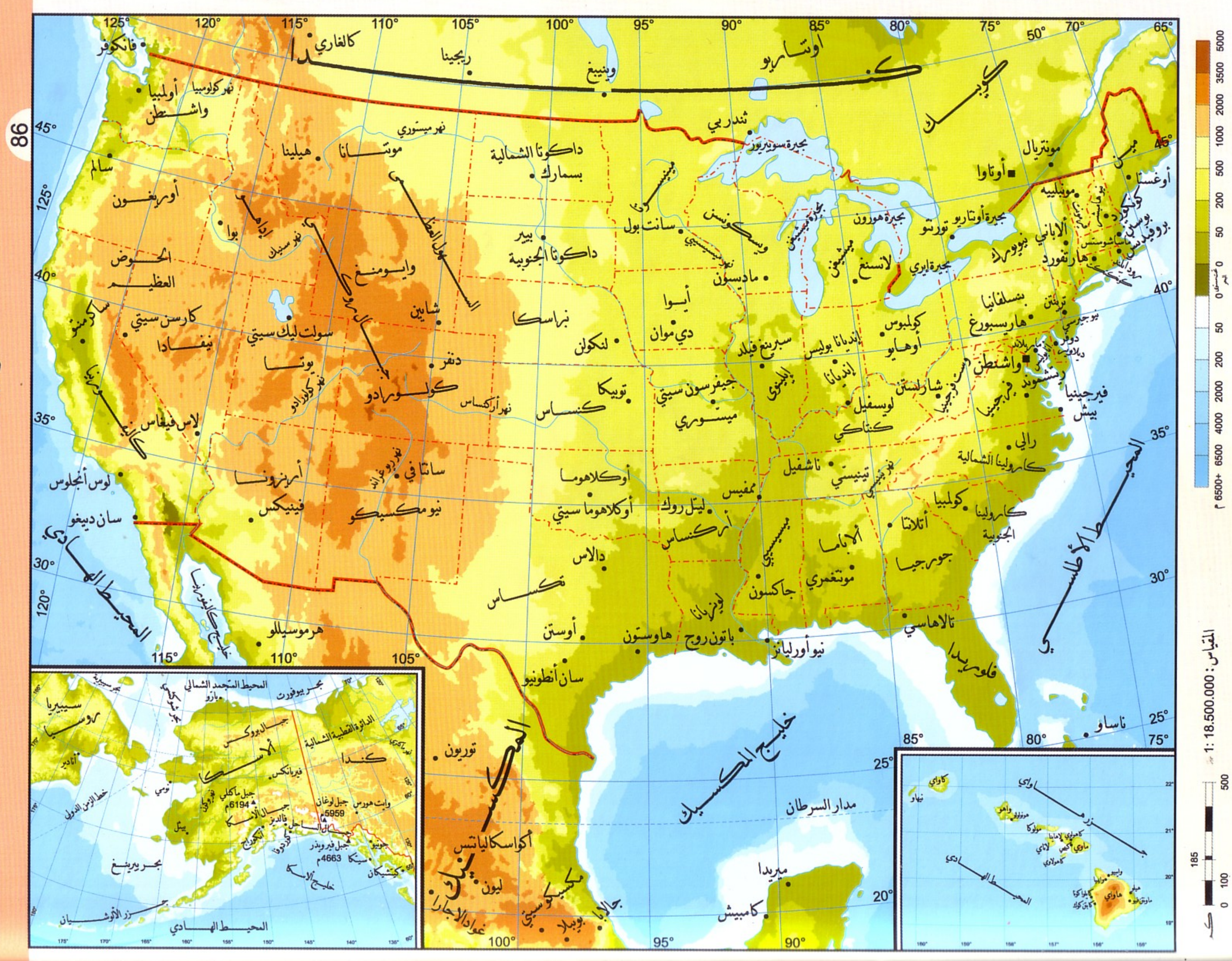
م 6500+ 6500 4000 2000 200 50 0 مستوى البحر 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000

المحيط القطبي الشمالي
القطب الشمالي
بحر غرينلاند
غرينلاند
نوك
مضيق دينيس
بحر لابرادور
آيسلندا
ريكيافيك
مضيق الدنمارك
روسيا
خليج أوخوتسك
بحر سيبيريا الشرقي
مضيق بيرينغ
بحر بيرينغ
خط التوقيت الدولي
بحر بيفورت
ألاسكا (الولايات المتحدة)
فيربانكس
أنكوراج
خليج بريستول
جزر الألوشيان
خليج ألاسكا
جونيو
جزر الملكة إليزابيث
جزر إليسمير
جزيرة ملفل
جزيرة ديفون
جزيرة بانكس
قنال باري
جزيرة فكتوريا
جزيرة أمير ويلز
جزيرة بافن
خليج بافن
الدائرة القطبية الشمالية
بحيرة غريت بير
نهر ماكنزي
وايت هورس
يلونايف
بحيرة غريت سليف
بحيرة أثاباسكا
بحيرة رينديير
نهر بيس
نهر نلسون
ج. ساوثامبتن
مضيق هدسون
خليج هدسون
خليج جيمس
بحيرة سمول وود
كندا
ج. غراهام
برنس جورج
إدمونتون
نهر ساسكاتشوان
بحيرة وينيبيغ
جزيرة فانكوفر
فانكوفر
نهر كولومبيا
ساسكاتون
كالغاري
ريجينا
وينيبيغ
بحيرة نيبيغون
ثندر بي
نيوفاوندلاند
سانت جونز
خليج سانت لورنس
مونكتون
هاليفاكس
كويبك
مونتريال
أوتاوا
تورونتو
بحيرة هورون
بحيرة أونتاريو
بحيرة إيري
بحيرة سوبيريور
بحيرة ميشيغن
شيكاغو
نيويورك
فيلادلفيا
واشنطن
نهر أوهايو
نهر سنيك
نهر ميسوري
نهر مسيسيبي
البحيرة الملحية
الولايات المتحدة الأمريكية
نهر كولورادو
نهر أركنساس
نهر ريو غراند
لوس أنجلوس
سان دييغو
فينيكس
دالاس
هاوستن
المحيط الأطلسي
المحيط الهادي
مدار السرطان
ميامي
ناساو
جزر البهاما
مضيق فلوريدا
هافانا
كوبا
هايتي
الدومينيكان
سانتو دومينغو
جامايكا
كينغستون
خليج المكسيك
المكسيك
مونتيري
خليج كاليفورنيا
خليج كامبش
مكسيكو سيتي
البحر الكاريبي
بليز
بلموبان
غواتيمالا
غواتيمالا سيتي
هندوراس
تيغوسيغالبا
السلفادور
سان سلفادور
نيكاراغوا
ماناغوا
كوستاريكا
سان جوزيه
بنما
بنما سيتي
كولومبيا
فنزويلا
بحيرة ماراكايبو

135° 120° 105° 90° 75° 60° 45° 30° 15° 0° 150° 165° 180°

المقياس : 1: 33.500.000

كم 0 250 335 1500



كندا
المكسيك
خليج المكسيك
المحيط الأطلسي
المحيط الهادي
مدار السرطان
فانكوفر
كالغاري
ريجينا
وينيبغ
أونتاريو
كويبك
أولمبيا
واشنطن
نهر كولومبيا
نهر ميسوري
هيلينا
مونتانا
داكوتا الشمالية
بسمارك
ثندر بي
بحيرة سوبيريور
مونتريال
أوتاوا
مين
أوغستا
سالم
أوريغون
بوا
نهر سنيك
بيير
داكوتا الجنوبية
سانت بول
ماديسون
ويسكونسن
بحيرة هورون
بحيرة أونتاريو
تورنتو
الباني
نيويورك
هارتفورد
بوسطن
بروفيدنس
الحوض العظيم
وايومنغ
شايين
نبراسكا
لنكولن
أيوا
دي موان
لانسنغ
ميشيغن
بحيرة إيري
بنسلفانيا
هاريسبورغ
ترينتن
نيوجيرسي
دوفر
كارسن سيتي
نيفادا
سولت ليك سيتي
يوتا
دنفر
كولورادو
نهر كولورادو
نهر أركنساس
توبيكا
كنساس
سبرنغ فيلد
إلينوي
إنديانا بوليس
إنديانا
كولمبوس
أوهايو
واشنطن
فيرجينيا
ريتشموند
جيفرسون سيتي
ميسوري
لويسفيل
كنتاكي
شارلستن
لاس فيغاس
لوس أنجلوس
سان دييغو
أريزونا
فينيكس
سانتا في
نهر ريو غراند
نيو مكسيكو
أوكلاهوما
أوكلاهوما سيتي
ليتل روك
أركنساس
ممفيس
ناشفيل
تينيسي
رالي
كارولينا الشمالية
كولمبيا
كارولينا الجنوبية
أتلانتا
جورجيا
ألاباما
مونتغمري
جاكسون
ميسيسيبي
لويزيانا
دالاس
تكساس
أوستن
هاوستون
باتون روج
نيو أورليانز
تالاهاسي
فلوريدا
سان أنطونيو
هرموسيلو
ناساو
توريون
أكواسكاليانتس
ليون
مكسيكو سيتي
بويبلا
جالابا
ميريدا
كامبيش
روسيا
سيبيريا
المحيط المتجمد الشمالي
بحر بيوفورت
الدائرة القطبية الشمالية
جبال بروكس
ألاسكا
كندا
فيربانكس
جبل ماكنلي 6194م
جبل لوغان 5959
جبل فيرويذر 4663م
خليج ألاسكا
بحر بيرينغ
جزر الألوشيان
المحيط الهادي
جونو
كتشيكان
نومي
كاواي
هاواي
المحيط الهادي
المقياس : 1: 18.500.000
0 100 185 500 كم
6500+ 6500 4000 2000 200 50 0 تحت مستوى البحر 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000 م

الولايات المتحدة الأمريكية

صحراء سونورا

كاليفورنيا السفلى

هضبة المكسيك

خليج المكسيك

خليج كامبيش

شبه جزيرة يوكاتان

المحيط الهادي

غواتيمالا

هندوراس

السلفادور

مدار السرطان

المقياس : 1: 12.500.000

0 100 125 500 كم

5000	3500	2000	1000	500	200	50	0	تحت مستوى البحر	0	50	200	2000	4000	6500 م



المكسيك
بيليز
غواتيمالا
هندوراس
السلفادور
نيكاراغوا
كوستاريكا
بنما
كولومبيا
جامايكا
البحر الكاريبي
المحيط الهادي
خليج كامبش
اسكارسيغا
شيتومال
إميليانوزاباتا
نهر أزول
بلموبان
(هندوراس البريطانية)
فلورس
هضبة شيا باس
بونتا غوردا
خليج الهندوراس
رواتان
تريجيللو
لا سيبا
سيساجال
هيوهيوتينغو
كويتزالتينغو
شامبوريكو
غواتيمالا سيتي
بحيرة إزابال
بورتو باريوس
سان بيدرو سولا
سانتا روزا دو كوبان
جالابا
كامايا غوا
غراسياس
لا باز
تيغوسيغالبا
جوتيكالبا
وامبو
بورتو لمبيرا
سوهي
بورتو كابيزاس
سانتا آنا
أهواشابان
سان سلفادور
لا ليبرتاد
خليج فونسيكا
أوكوتال
جينوتيغا
ماتاغالبا
بواكو
ليون
ماناغوا
جويكالبا
غرانادا
ريفاس
بحيرة نيكاراغوا
نهر سان جوان
بلوفيلدز
جزيرة ومدينة سان أندرياس
منخفض أمريكا الوسطى
ليبيريا
بونتا ريناس
بركان إرازو
سان جوزيه
ليمون
سان إيسدرو
بوكاس ديل تورو
بركان بارو
3475م
3819م
دافيد
تولي
سانتياغو
شيتري
لاس تابلاس
بينونومي
خليج بنما
كولون
بنما سيتي
بلباو
لا بالما
خليج داريين
مونتيغو باي
فالماوث
أوكوريوس
ليتل لندن
ماندفيل
كينغستون
5000 3500 2000 1000 500 200 50 0 50 200 2000 4000 6500 م
المقياس : 1: 7.000.000
0 50 70 350 كم

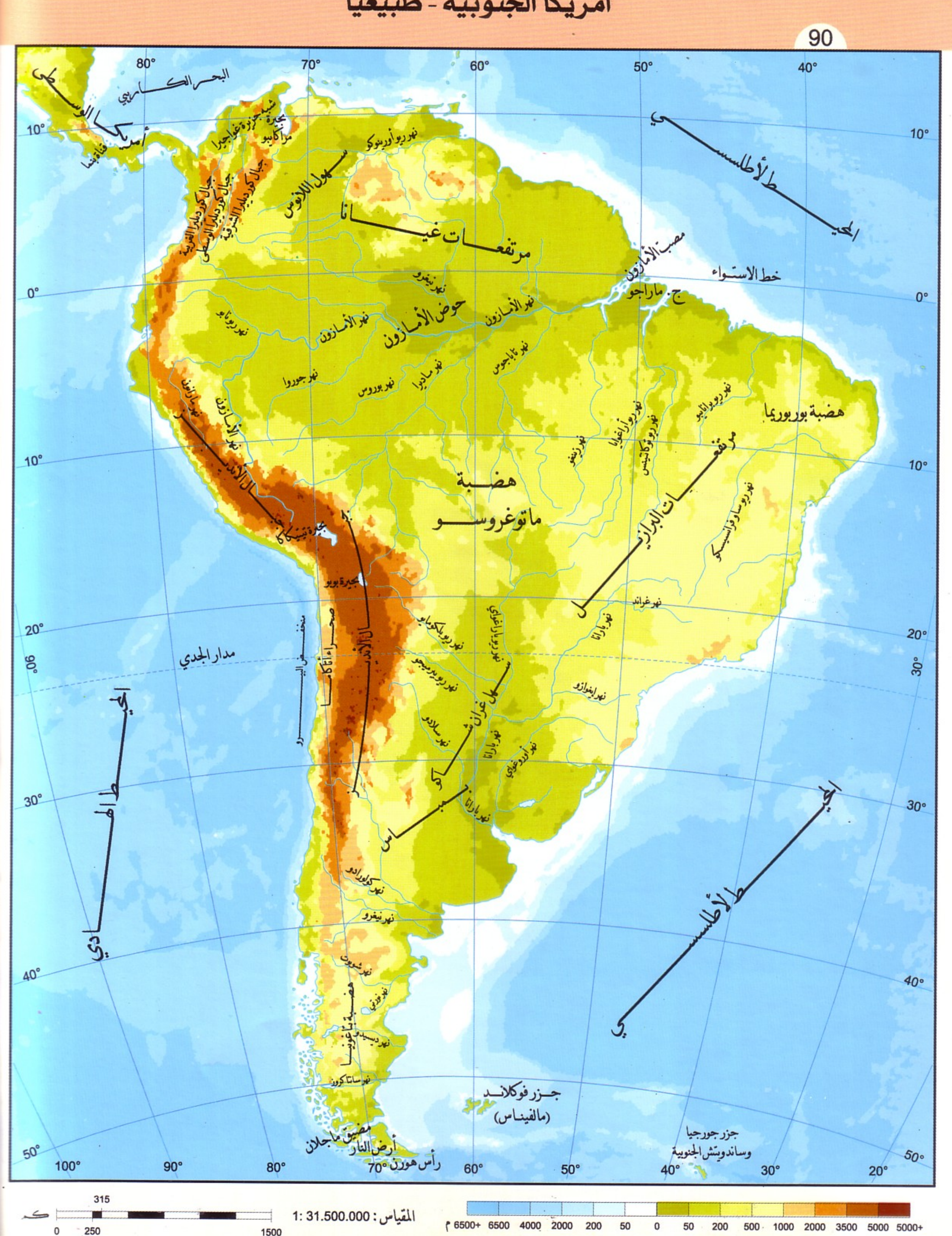


المقياس: 1: 11.000.000

110

0 100 500 كم

م 6500+ 6500 4000 2000 200 50 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000



المقياس: 1: 31.500.000

0 250 1500 كم

م 6500+ 6500 4000 2000 200 50 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000 5000+

أمريكا الجنوبية - سياسياً



البحر الكاريبي

المحيط الأطلسي

المحيط الهادي

البرازيل

فنزويلا

كولومبيا

غويانا

سورينام

غويانا الفرنسية

بيرو

بوليفيا

باراغواي

الأرجنتين

تشيلي

أوروغواي

حوض الأمازون

السلفاس

هضبة ماتو غروسو

مرتفعات البرازيل

مرتفعات غويانا

سهول اللانوس

خط الاستواء

مدار الجدي

كاراكاس

ماراكايبو

فالنسيا

كورو

ميريدا

سان كريستوبال

بوكارامنغا

كومانا

سيوداد غويانا

سيوداد بوليفار

ترينيداد وتوباغو

بورت أف سبين

غرينادا

ج. نوفا اسبارتا

جورج تاون

باراماريبو

كايين

رأس أورانج

ج. ماراكا

ج. كافيانا

ج. مكسيانا

ج. ماراجو

ماكابا

بوافيستا

مناوس

أوبيدوس

أوريكسيمينا

سانتاريم

بيليم

ساولويس

سانتا لوزيا

كودو

بكايل

تيريسينا

سوبرال

فورتاليزا

موكورو

ناتال

جواو بسوا

ريسيف

ماسيو

أراكاجو

سلفادور

إتابونا

الهيوس

جوازيرو دو نورتي

مارابا

إكيتوس

كروزيرو دو سول

بورتو فيلهو

ريو برانكو

كوزكو

بونو

لاباز

أريكويبا

موليندو

تاكنا

أريكا

كوشابامبا

أورورو

سانتا كروز

سوكر

بوتوسي

تاريجا

إيكويكي

أنتوفاغاستا

ترينيداد

كويابا

برازيليا

أنابوليس

غويانيا

مونتس كلاروس

أوبيرابا

بيلو هوريزونتي

ريبيراو بريتو

كامبو غراند

كورومبا

ميراندا

أمامباي

كونسبسيون

أسونسيون

كسكفال

كامبيناس

ساو باولو

سانتوس

ريو دي جانيرو

جويز دي فورا

فيتوريا

كامبوس

كوريتيبا

ساو جوزيه

فلوريانوبوليس

بورتو أليغر

ريو غراند

أوروغوايانا

كولونيا

مونتيفيديو

بوينس آيرس

لابلاتا

جنرال سارميينتو

روزاريو

بارانا

سانتافي

كورينتس

ريزستنسيا

سالتا

سانتياغو ديل استيرو

سان فرناندو

لاريوجا

كوردوبا

سان جوان

مندوزا

سانتاروزا

كوبيابو

لا سيرينا

فالبرايزو

سانتياغو

كونسبسيون

نهر الأمازون

نهر نيغرو

نهر جابورا

نهر بوتومايو

نهر جوروا

نهر ماديرا

نهر تاباجوس

نهر زينغو

نهر ساوفرانسيسكو

نهر بارانا

نهر باراغواي

نهر أوروغواي

نهر سالادو

بحيرة تيتيكاكا

بحيرة بوبو

بحيرة شيكيتا

70 60 50 40 30

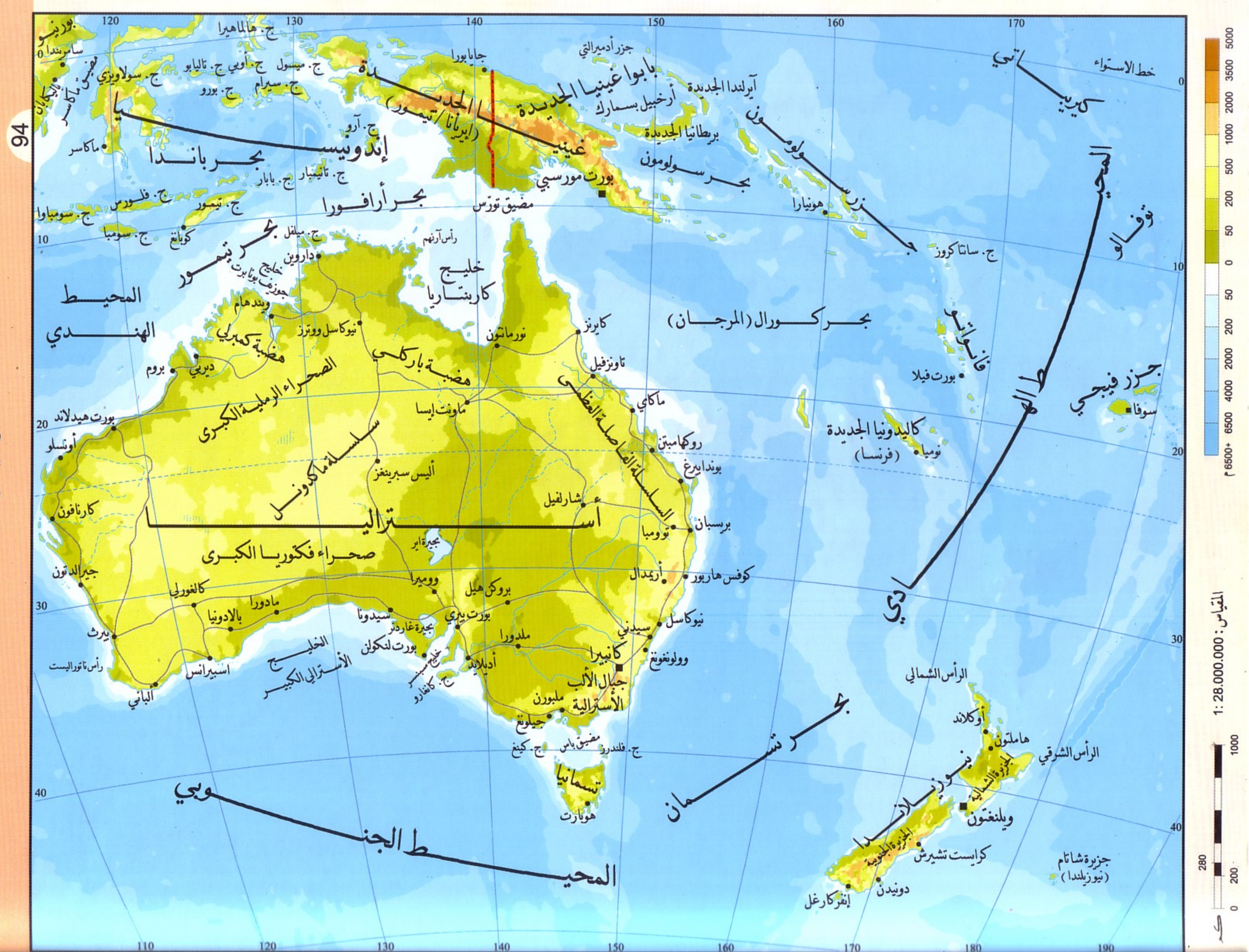
10 0 10 20 30

المقياس : 1: 20.000.000

كم 0 100 200 800

م 6500+ 6500 4000 2000 200 50 0 تحت مستوى البحر 0 50 200 500 1000 2000 3500 5000 5000+


بوليفيا
الباراغواي
البرازيل
الأوروغواي
الأرجنتين
تشيلي
المحيط الهادي
المحيط الأطلسي
صحراء أتكاما
جبال الأنديز
غران شاكو
سهول بامباس
باتاغونيا
أنتوفاغاستا
دي جوجوي
سالتا
سان ميغويل دي توكومان
سانتياغو ديل استيرو
سان فرناندو
ديل فالي دي كاتاماركا
جبل سيرو بونيت
6872م
فالينار
لا سيرينا
كوردوبا
سان جوان
اوفال
جبل أكونكاغوا
6960م
فالبرايزو
سانتياغو
فيلانوفا
سان لويس
روزاريو
بارانا
نهر بارانا
بوينس آيرس
مونتيفيديو
خليج ريودولابلاتا
جنرال بيكو
تالكا
شيلان
تيموكو
فالديفيا
نيوكوين
باهيا بلانكا
مار ديل بلاتا
فالشيتا
فيدما
خليج سان ماتياس
بويرتو مادرين
تربليو
كوموودورو ريفادافيا
خليج سان جورج
كويهايكوي
إل سالادو
ريوغاليغوس
بونتا ارينااس
مضيق ماجلان
ريوغراند
جزر فوكلاند (مالفيناس)
ج. فوكلاند الغربية
ج. فوكلاند الشرقية
ستانلي
كامبوغراند
كونسبسيون
أسانسيون
فورموزا
ريزيستانسيا
غويا
بوساداس
نهر غراند
مدار الجدي
كوريتيبا
جوينفيل
بورتوأليغر
كونكورديا
ريوغراند
75°
70°
65°
60°
55°
50°
20°
25°
30°
35°
40°
45°
50°
55°
85°
80°
45°
40°
6500 م
4000
2000
200
50
0
500
1000
3500
5000
5000+
المقياس : 1: 16.000.000
160
كم
0
100
800



المقياس : 1: 28.000.000

0 200 280 1000 كم

5000 3500 2000 1000 500 200 50 0 50 200 2000 4000 6500 +6500 م

القطب الشمالي والقارة القطبية الجنوبية

المحيط الهادي
ألاسكا
أنكوراج
بحر أوخوتسك
الصين
هاربين
شينيانغ
سيبيريا
ياكوتسك
نهر ألدان
نهر كوليما
نهر لينا
شيتا
أولان باتور
أركوتسك
آسيا
روسيا
كراسنويارسك
نوفوسيبيرسك
نهر أوب
أومسك
أستانا
كازاخستان
شيليابينسك
أوفا
أوروبا
نهر الفولغا
نيغني نوفوغورود
أرخنجلسك
مورمانسك
فنلندا
النرويج
أمريكا الشمالية
كندا
نهر يوكون
نهر ماكنزي
كالغاري
ريجينا
وينيبيغ
خليج هدسون
جزيرة بافن
غرينلاند
هاليفاكس
سانت جونز
المحيط الأطلسي
ريكيافيك
الدائرة القطبية الشمالية
القطب الشمالي المغناطيسي
القطب الشمالي الجغرافي
المحيط القطبي الشمالي
خط الزمن الدولي
خط طول غرينتش
حد الجليد الدائم

المحيط الأطلسي
أمريكا الجنوبية
بحر ويدال
سانائي (جنوب أفريقية)
جورج فورستر (ألمانيا)
نوفولازيريفسكايا (روسيا)
جورج فون نيوماير (ألمانيا)
شاوا (اليابان)
مولوديجنايا (روسيا)
هالي باي (المملكة المتحدة)
جنرال بلغرانو (الأرجنتين)
سان مارتن (الأرجنتين)
أرض الملكة مود
النرويج
المملكة المتحدة
ماوسون (أستراليا)
زونغشان (الصين)
دافيس (أستراليا)
أرض ويلكس
أستراليا
المحيط الهندي
القطب الجنوبي الجغرافي
القارة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا)
الولايات المتحدة
ميرني (روسيا)
الدائرة القطبية الجنوبية
كاسي (أستراليا)
نيوزيلندة
بريطانيا
فرنسا
ماك موردو (الولايات المتحدة)
بحر روس
دومونت ديرفيل (فرنسا)
القطب الجنوبي المغناطيسي
المحيط الهادي
خط الزمن الدولي
خط طول غرينتش

6500 م	4000	2000	200	50	0	50	200	500	1000	2000

المقياس : 1: 50.000.000

0 100 500 كم





أطلس
الوطن العربي والعالم

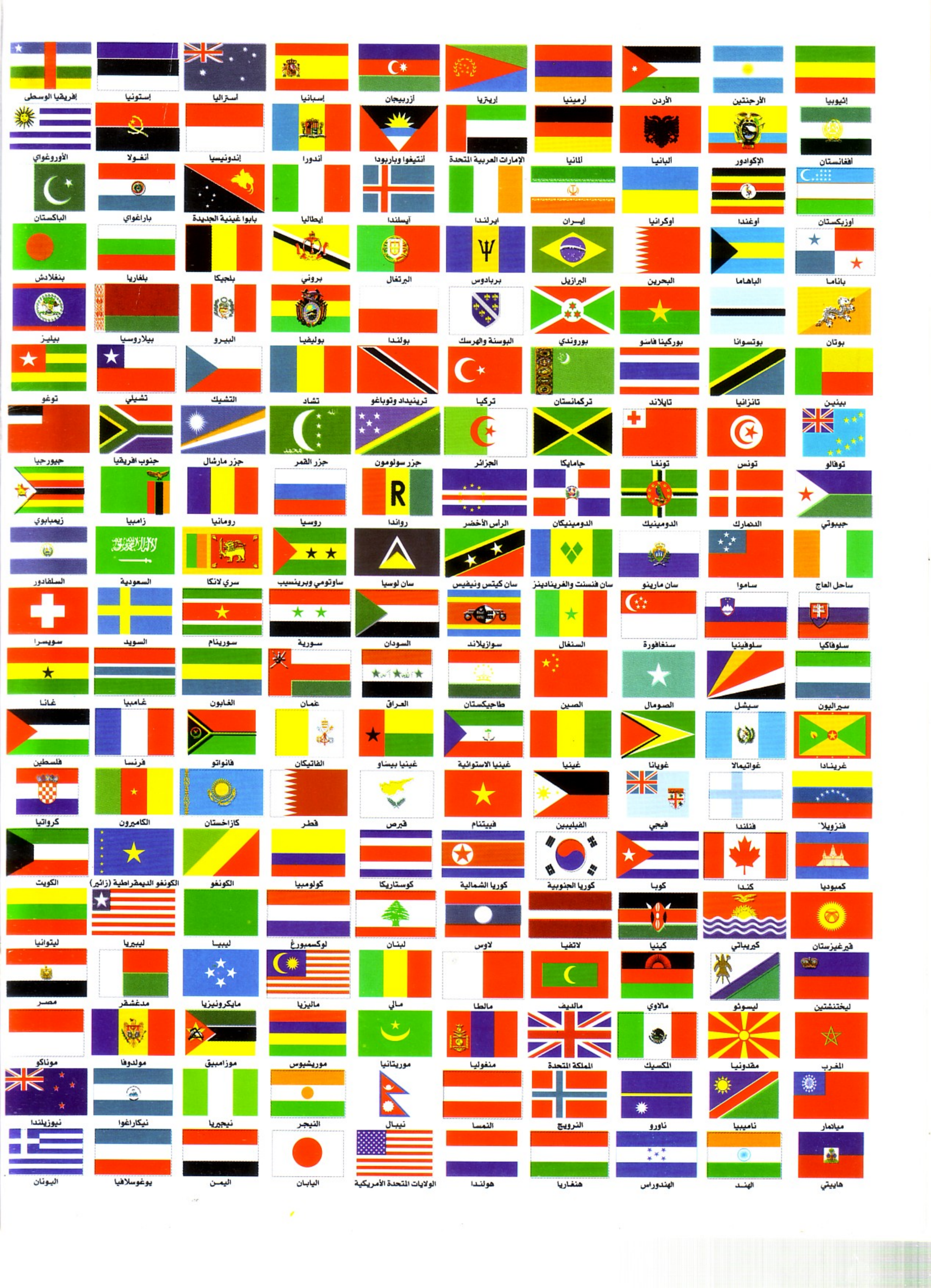


بيروت - لبنان
تلفاكس : 791668 1 00961
ص.ب : 11/6918 - الرمز البريدي 11072230
سوريا - حلب
هاتف : 2115773 - 2116441
فاكس : 2125966 21 00963 ص.ب : 415
www.afach.aleppodir.com
E-mail : afach1@scs-net.org



ISBN 9953-61-057-6

Designed by R. Sedik



إثيوبيا
الأرجنتين
الأردن
أرمينيا
إريتريا
أزربيجان
إسبانيا
أستراليا
إستونيا
إفريقيا الوسطى
أفغانستان
الإكوادور
ألبانيا
ألمانيا
الإمارات العربية المتحدة
أنتيغوا وباربودا
أندورا
إندونيسيا
أنغولا
الأوروغواي
أوزبكستان
أوغندا
أوكرانيا
إيــران
ايرلندا
آيسلندا
إيطاليا
بابوا غينية الجديدة
باراغواي
الباكستان
باناما
الباهاما
البحرين
البرازيل
بربادوس
البرتغال
بروني
بلجيكا
بلغاريا
بنغلادش
بوتان
بوتسوانا
بوركينا فاسو
بوروندي
البوسنة والهرسك
بولندا
بوليفيا
البيرو
بيلاروسيا
بيليز
بينين
تانزانيا
تايلاند
تركمانستان
تركيا
ترينيداد وتوباغو
تشاد
التشيك
تشيلي
توغو
توفالو
تونس
تونغا
جامايكا
الجزائر
جزر سولومون
جزر القمر
جزر مارشال
جنوب افريقيا
جيورجيا
جيبوتي
الدنمارك
الدومينيك
الدومينيكان
الرأس الأخضر
رواندا
روسيا
رومانيا
زامبيا
زيمبابوي
ساحل العاج
ساموا
سان مارينو
سان فنسنت والغرينادينز
سان كيتس ونيفيس
سان لوسيا
ساوتومي وبرينسيب
سري لانكا
السعودية
السلفادور
سلوفاكيا
سلوفينيا
سنغافورة
السنغال
سوازيلاند
السودان
سورية
سورينام
السويد
سويسرا
سيراليون
سيشل
الصومال
الصين
طاجيكستان
العراق
عمان
الغابون
غامبيا
غانا
غرينادا
غواتيمالا
غويانا
غينيا
غينيا الاستوائية
غينيا بيساو
الفاتيكان
فانواتو
فرنسا
فلسطين
فنزويلا
فنلندا
فيجي
الفيليبين
فييتنام
قبرص
قطر
كازاخستان
الكاميرون
كرواتيا
كمبوديا
كندا
كوبا
كوريا الجنوبية
كوريا الشمالية
كوستاريكا
كولومبيا
الكونغو
الكونغو الديمقراطية (زائير)
الكويت
قيرغيزستان
كيريباتي
كينيا
لاتفيا
لاوس
لبنان
لوكسمبورغ
ليبيا
ليبيريا
ليتوانيا
ليختنشتين
ليسوتو
مالاوي
مالديف
مالطا
مالي
ماليزيا
مايكرونيزيا
مدغشقر
مصر
المغرب
مقدونيا
المكسيك
المملكة المتحدة
منغوليا
موريتانيا
موريشيوس
موزامبيق
مولدوفا
موناكو
ميانمار
ناميبيا
ناورو
النرويج
النمسا
نيبال
النيجر
نيجيريا
نيكاراغوا
نيوزيلندا
هاييتي
الهند
الهندوراس
هنغاريا
هولندا
الولايات المتحدة الأمريكية
اليابان
اليمن
يوغوسلافيا
اليونان